

1.	المراســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3. J.J.	الاشــــم :
	السن :ن :
	العنـوان:
مان محلة باسم	ترســـل قســــيمة الاشــــــتراكات عــلى عنــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	ص. برقسم 2003 جسدة ١٤١٢

راء باس_م اهماتك التيى تيود نشيرها	نــادی قــــادی قـــــادی اکتــب هنــا مســـا
	العندوان:

2000年1月1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1	5-5-4	THE THE STATE OF THE PARTY OF T
طـــوابع مـن بلـــدى	慰	الإشــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
أود المساهمة بنشر هذه الاصدارات الجديدة من طوابع		قيمــة الإشــتراك الســنوى ٢٦٠ ريـال ســـعودى
بلــدى « لاتلصـق الطـوابع ولكـن غلقهـا تغليفاً جـيداً »	湿	لحدة سنة كاملة أو مايعادله بالعمالات الأخرى
مناسبة الإصدار:	彩	14
	盘	العنـــوان:
	毉	: 015
	器	مدة الإشتراك :
	蠶	قيمة الإشتراك:
	SEE SE	经国际经验的
	RAA	
لم يعجبني في هذا العدد		أعجبني في هذا العسدد
	懿	Table 1 and
	鑑	
	器	
	经	1-25500011111200011111111111111111111111
文的是是是是是是是是是是是是是		经是自己的证明的
د نشــره من أعمـالك الفنيـة	نة ماتو	ارسم في هذه الساح

ملحــــق باســـم الرياضـــى الملاهذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم ـ لتجد صورتك في ملحق		مراسطو باسمامة مخصصة للاحساديث الصحنية التي
إملا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم ـ لتجد صورتك في ملحق باسـم الرياضـي أول مجلة رياضـية خاصة بالاشـبال فقط الاسـم ثلاثـي :		يجسريها مراسلو باسم في كل البداد العربية
السم النسادي : النسادي : النسادي : النبية التي يمارسها : الســــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
أبرز البطولات التي حققها وأحسن مبارياته:		
الذا أتجه لتلك الرياضة ؟		
الرياضة الأخسري التي يتمنسي ممارسستها:		
صاحب الغضل في اكتشافه :		
أملــه القـريب والبعيد :	10000000000000000000000000000000000000	
المثل الأعلى محلياً ودولياً :		
المهارة التي يجيدها		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ســـــــؤال إلى كابتــــن موهـــــوب		رسالة إلى باسم

اكتب هنا السوال الرياضي الذي تود الإجابة عنه

اكتب كل الاستئلة التي تود أن يجيب عليها باسم



#### شروط المسابقة

مسابقة باسم الكبرى تتضمن أربعة اسئلة ، في كل عدد سؤال واحد .. وعليك ان تؤشر بعلامة ( ) على الاجابة التي تعتقد أنها الإجابة الصحيحة للسؤال ويجب عليك ملاحظة الأتي :

- الأسئلة الأربعة سوف تنشر ق الأعداد
   ارقام ۲۲۳ ، ۲۲۲ ، ۲۲۳ ، ۲۲۳ .
- يجب أن ترسل كل الكوبونات الأربعة مع بعضها ولاتتعجل بأرسال كوبون أي سؤال بمفرده.
- اخر موعد لتلقى الإجابات هو يوم ١٥ فبراير ١٩٩٧ بعد نشر آخر سؤال ق المسابقة .
- من نشر آخر سؤال في المسابقة وذلك في العدد الذي سيصدر يوم ٢٥ فبراير ١٩٩٢.

#### كوبون إجابة السوال الأول

يعتبر كورنيش جدة من أهم الانجازات التى تحققت في عروس البحر الأحمر، والذي يستلفت انتباه الزائر فور وصوله اليها، فساحل البحر الأحمر، يمتد أمام مدينة جدة أكثر من ثمانين كيلومتراً، الأمر الذي استوجب من أمانة المدينة الاستفادة من هذه المسافة بجملها بمثابة الرئة التي تتنفس منها المدينة،

ومن المشاهد الليلية المميزة في مدينة جدة النافورة التي أهداها خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز إلى المدينة والتي تنطلق مياهها إلى ارتفاع كبير جداً ..

	_ل مياه الناف_ورة ؟	ا إلى أي ارتفاع تص
ا ۲۹۰ مترا	ا - ۲۲ مترا	and the same of th
		العذ وان:



#### المجموعة الكاملة (١)



#### مجموعات طواب

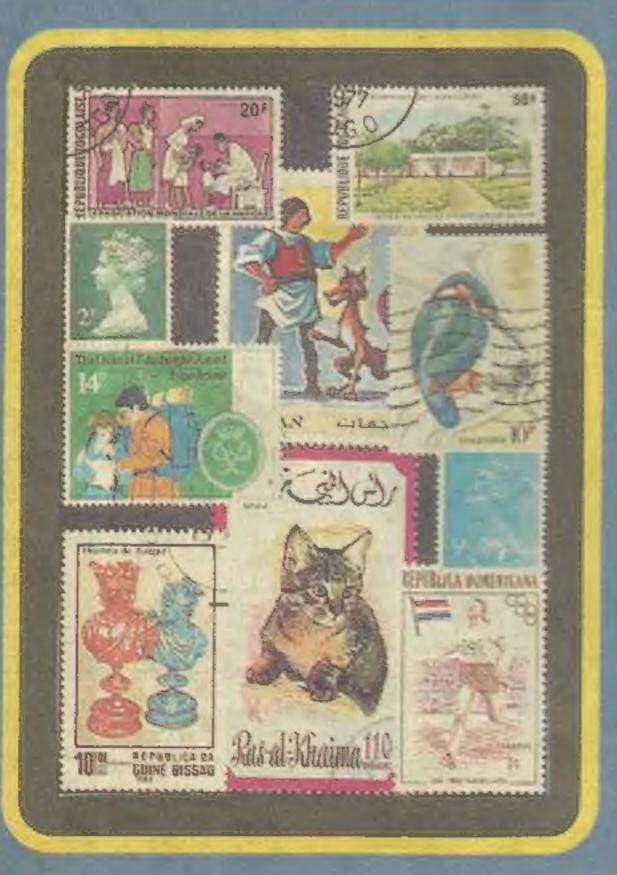
## Jenny

مفاجاة جديدة لكل أصدقائى هواة جمع طوابع البريد .. مجموعة كاملة تضم كل أنواع الطوابع التى تتمنى أن تراها في مجموعتك الخاصة .. طوابع من كنز الطوابع .. طوابع من المجموعة الفريدة .. طوابع جديدة من كل البلاد العربية وبعض الدول الاجنبية .. طوابع نادرة من المجموعة التذكارية للملكة المتحدة .. والكثير من الطوابع التى أعددتها لكم في المجموعة الكاملة ، وبين يديك ١١ مجموعة كاملة .. كل منها يضم ٥٠ طابعاً يختلف عن أى ٥٠ طابع في أى مجموعة أخرى .. يمكنك اختيار ماشئت من المجموعات التى لن تجد في أى واحدة منها طابعاً يشبه الاخر ..

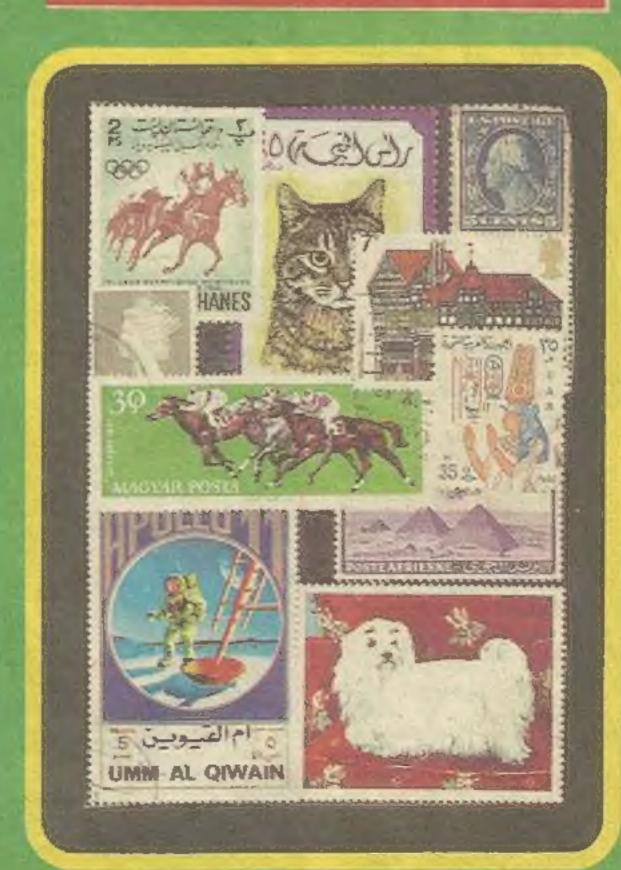
إملا الكوبون الموجود على الصفحة رقم ٥٨ من كل عدد وأرفق به كل طلباتك وأرسله على عنوان مجلة باسم وللاهمية القصوى يجب تسجيل خطابك في أقرب مكتب للبريد حتى لايتعرض للضياع ..



#### المجموعة الكاملة (٢)



المحمسوعة الكاملس





ملاحظة: الأسعار الموضحة بهذا الجدول هي سعر بيع المجموعة الواحدة من كل نوع.

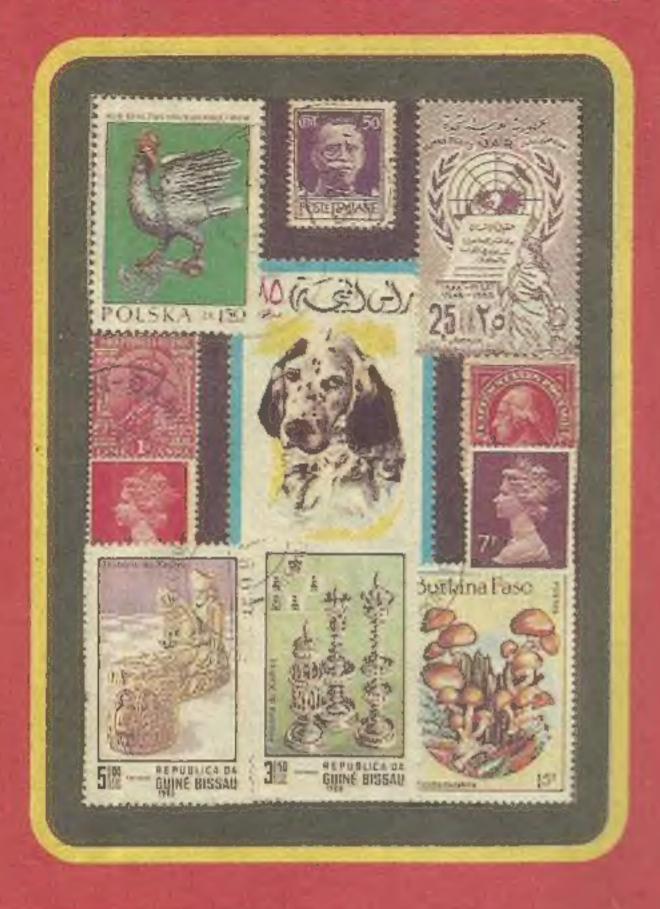
 إقطع هذه الورقة بأكلمها وأرفقها مع طلباتك في خطاب إلى مجلة باسم.

• من الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب في أقرب مكتب بريد.

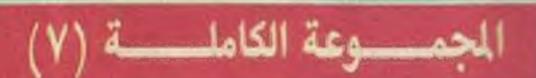
• ترجو إخبارنا برسالة خاصة في حالة وصول المجموعات التي طلبتها .

المجموعة الكاملة (١) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المربع [ ] ۞ القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السبعودية : ٢٥ ريسالا ، قطر : ٢٥ ريسالا ، البحسرين : ٣ دينسارات ، سسلطنة عمسان : ٣ ريسالات ، معسر : ١٥ جنيها ، الكويست : ٢ دينسار ، الاسبعودية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٦٥ جنيها ، المسارات العسريية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٦٥ جنيها ، المسارات العسريية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٦٥ جنيها ، المسارات العسريية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٦٥ جنيها ، المسارات العسريية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٢٥ جنيها ، المسارات العسريية : ٢٥ درهما ، السبودان : ٢٥ جنيها ، المسارات ، ٢٥ درهما ، المسارات العسريية ، ٢٥ درهما ، المسارات العسريية ، ٢٥ درهما ، المسارات ، ٢٥ درهما ، المسارات العسريية ، ٢٥ درهما ، المسارات ، ٢٥ درهما ، المسارات ، ٢٥ درهما ، ١٥ درهما ، ٢٥
المجموعة الكاملة (٢) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرسع القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السعودية ، ٢٥ رسالا ، قطر : ٢٥ رسالا ، البحرين : ٣ دينارات ، سلطنة عصان : ٣ ريالات ، مصر : ١٥ جنيها ، الكويت : ٢ دينار
الامارات العربية ، ٢٥ درهما ، السودان ، ٦٥ جنيها ، المغرب ، ٢٢ درهما ، لبنان ١٥٠٠ ل ، اليمن ٦٥ ريالا ، باتبي دول العالم مايعادل ١٥ دولار
المجموعة الكاملة (٢) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرسع 🔃 • القيمة الاجمالية للعدد المطاوب
السحودية : ٢٥ ريسالا ، تطر : ٢٥ ريسالا ، البحسرين : ٣ دينسارات ، سسلطنة عمسان : ٣ ريسالات ، مصبر : ١٥ جنيهسا ، الكويست : ٢ دينسسار ، ١٥ ريسالا ، تفسرينة : ٢٥ درهما ، المسودان : ٥ جنيهسا ، المعادل ١٥ دولار العسارات العسرينة : ٢٥ درهما ، العسرينة ، ٢٥ درهما ، ١٥ درهما ، العسرينة ، ٢٥ درهما ، ١٥ درهما ، ١٠ درهما ، ١٥ د
المجمدوعة الكاملة (٤) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرسع القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السعودية ، ٢٥ ريال ، قطر ، ٢٥ ريالا ، البحرين ، ٣ دينارات ، مسلطنة عصان ، ٣ ريالات ، مصر ، ١٥ جنيها ، الكويت ، ٢ دينارات ، مسلطنة عصان ، ٣ ريالات ، مصر ، ١٥ جنيها ، البحرية ، ٢٥ دولار العمارات العمرية ، ٢٥ درهما ، السودان ، ٦٥ جنيها ، المعادل ١٥ دولار
الجموعة الكاملة (٥) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرح (٥) القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السيدودية : ٢٥ ريالة الفرية : ٢٥ ريالة البحرين : ٣ دينارات السيدودية : ٣٠ ريسالات المصر : ١٥ جنيها الكويت : ٢ دينار الاستودية : ٢٥ درهما المسودان : ٦٥ جنيها الفائم مايعادل ١٥ دولار الاسازات الفريق : ٢٥ درهما المساودان : ٦٥ جنيها الفائم مايعادل ١٥ دولار
المجمدوعة الكاملة (٦) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرسع التيمة الاجمالية للمدد المطلوب
السمودية : ٢٥ زيالُه فقطر : ٢٥ ريالُه البحرين : ٣ دينارات • سلطنة عمان : ٣ ريالات • مصر : ١٥ جنيها • الكويت : ٢ دينار • السمودية : ٢٥ درهما • السمودان : ٥ جنيها • الغرب : ٢٢ درهما • لينان • ٢٥٠٠ ل. ل • اليمن ٢٥ ريالًا • باقي دول العالم مايعادل ١٥ دولاد
الجموعة الكاملة (٧) اكتب عبد المجموعات التي تطلبها داخيل المرسع • القيمة الاجمالية للعبد المطلوب
السعودية : ٢٥ ريالًا • قطر : ٢٥ ريالًا • البحسرين : ٣ دينارات • سيلطنة عسان : ٣ ريالات • مصر : ١٥ جنيها • الكويست : ٢ دينسار • السعودية : ٢٥ درهما • السودان : ٥٠ جنيها • المعادل ١٥ دولار العمارات العمريية : ٢٥ درهما • السودان : ٥٠ جنيها • المعادل ١٥ دولار
المجم وعة الكاملية (٨) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل الربع القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السعودية : ٢٥ ريالًا • قطر : ٢٥ ريالًا • البحرين : ٣ دينارات • سلطنة عمان : ٣ ريالات • مصر : ١٥ جنيها • الكويت : ٢ ديناره
الامارات العربية : ٢٥ درهما ، السودان : ٦٥ جنيها ، المغرب : ٢٢ درهما ، لبنان : ٣٥٠٠ ل . ل ، اليمن : ٦٥ ريالًا ، باقي دول العالم مايعادل ١٥ دولار
المجموعة الكاملة (٩) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخيل المرسع 🔃 • القيمة الاجتمالية للعدد المطاوب
السعودية : ٢٥ ريالا • قطر : ٢٥ ريالا • البحرين : ٣ دينارات • سلطنة عصان : ٣ ريالات • مصر : ١٥ جنيها • الكويست : ٢ دينسارا • السعودية : ٢٥ ريالا • قطر : ٢٥ ريالا • البعداد ما يعادل ١٥ دولار العالد ما يعادل ١٥ دولار العالد ما يعادل ١٥ دولار
المجموعة الكاملة (١٠) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخل المرسع القيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السعودية : ٢٥ ريالًا ﴿ قطر : ٢٥ ريالًا ﴿ البحرين : ٢ دينارات ﴿ سلطنة عصان : ٣ ريادن ﴿ مصر : ١٥ جنيها ﴿ الكويت : ٢ دينارات ﴿ السعودية : ٢٥ درهما ﴿ الكويت : ٢ دينارات ﴿ سلطنة عصان : ٣ ريادن ﴿ مصر : ١٥ جنيها ﴾ الكويت : ٢ دينارات ﴿ الاصارات العربية : ٢٥ درهما ﴾ السودان : ٥ جنيها ﴿ المالم مايعادل ١٥ دولار
المجموعة الكاملة (١١) اكتب عدد المجموعات التي تطلبها داخيل المرسع الغيمة الاجمالية للعدد المطلوب
السعودية ، ٢٥ رسالة ، تطر ، ٢٥ رسالة ، البحرين ، ٢ دينارات ، سينفتة عمان : ٢ ريسالات ، مصر ، ١٥ جنيهما ، الكويست ، ٢ دينسار ،
الاصارات الحسرية : ٢٥ درهما ﴿ المسودان : ٦٥ جنيها ﴾ المنسرب : ٢٦ درهسما ﴾ لبنسان ٢٠٠٠ ل ، ل البسسن ٦٥ ريسالا ﴿ باقسى دول العالم مايصادل ١٥ دولار



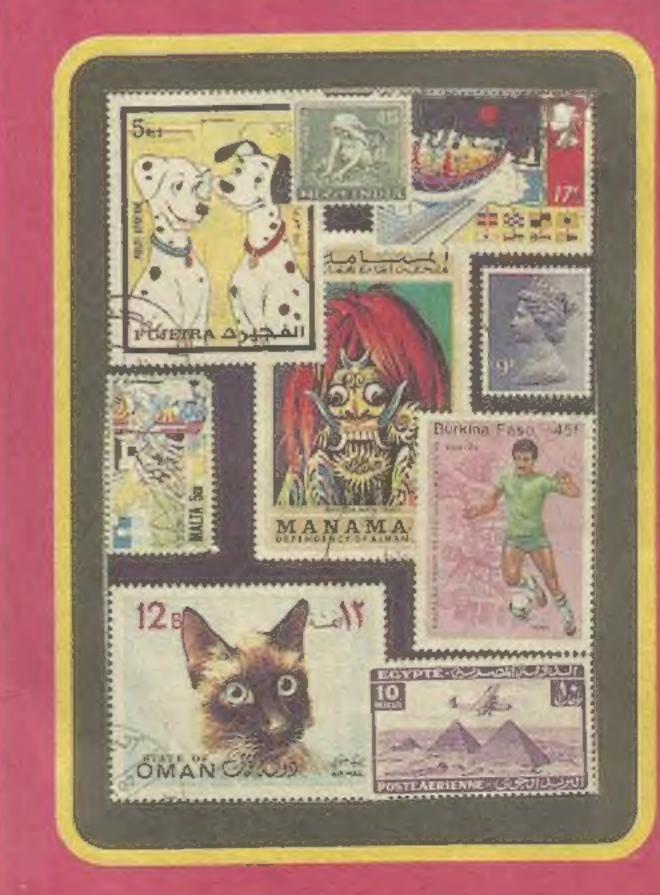








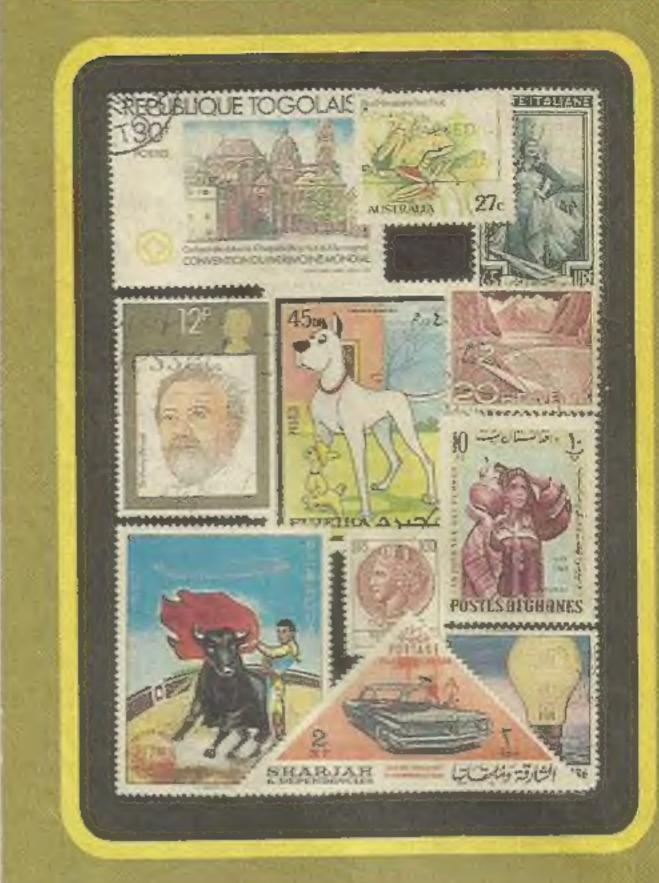
#### المجموعة الكاملة (٦)



#### المجمسوعة الكاملسة (٩)



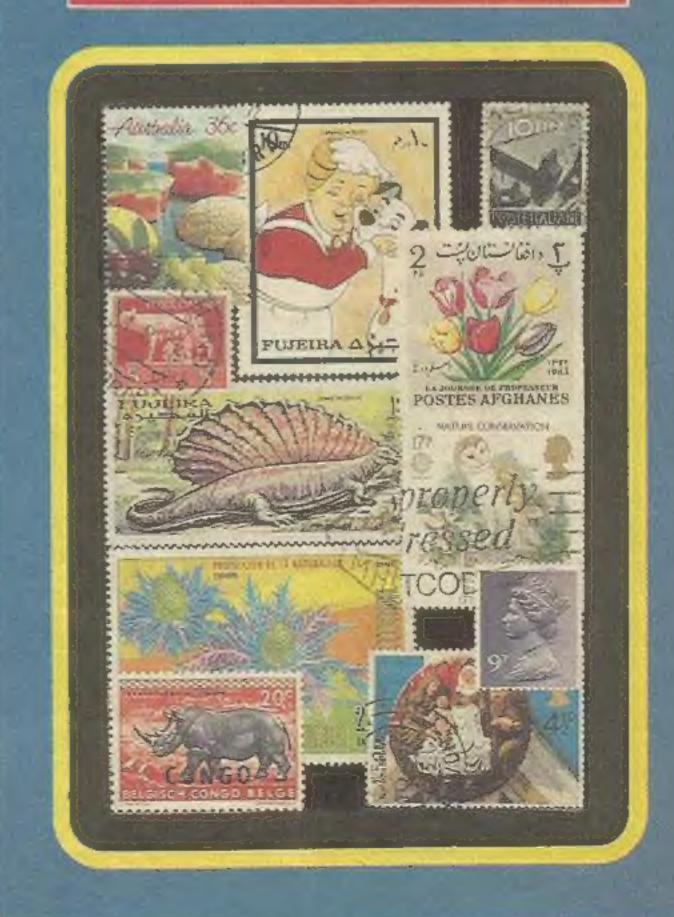




#### المجمسوعة الكاملسة (١١)



#### المجمسوعة الكاملسة (١٠)



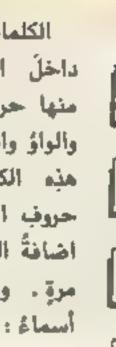










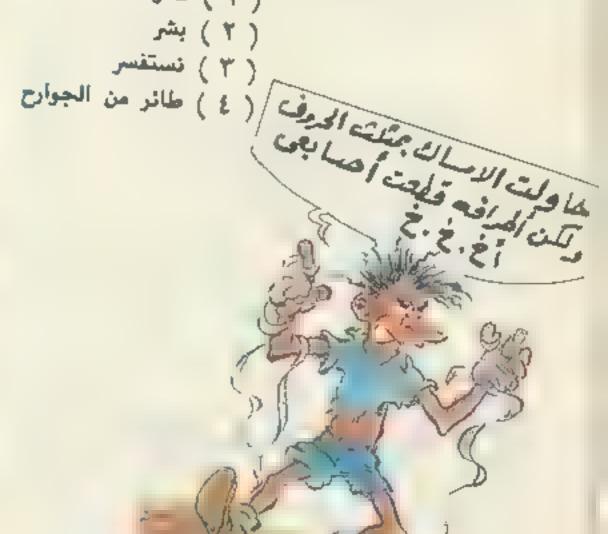




في مثلثِ الحروفِ ، تضيفُ في الصف (١) حرفاً واحداً إلى الحرب الذي في رأس المثلث، لتصنغ الكلمة التي نعطيك معناها . ثم تضيفُ في الصفُ ( ٢ ) حرفاً جديداً ، وهكذا ، ويمكنُكَ ترتيبُ الحروفِ في كلُّ صتُ كما تشاءُ لتعطِي المُعنَى المللوث

الكلماتُ لها هذِه المعانى:

JAE ( 1 )



#### من نقطة إلى نقطة

يشيرُ إليها السهمُ ، مد خطأ إلى النقطةِ ( ٢ )، وهكذا الشكل الذي ترسمه هذه النقط .



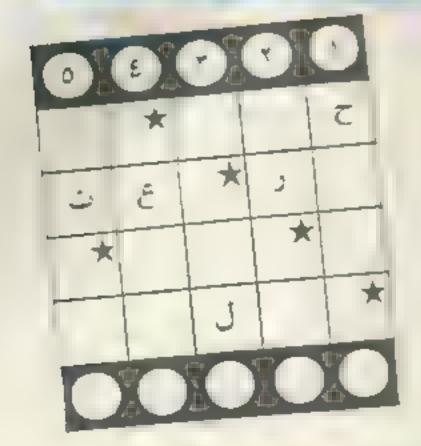


#### الحسرف المختسسار

أكتب الحروف التي نعطيك معانيها تحث أرقامِها . الحرف الذي يقعُ في مربع النجمةِ، أنقله إلى الدائرة البيضاء، أسفلَ العمودِ ، لتقرأ أفقياً كلمةً معتاها د

اسم أحد الغازات وقد أعطيناك بعض الحروف للتسهيل ، والكلماتُ لها المعانِي التالية :

- ( ۱ ) فورا
- (٢) مئات الأعوام
- ( ٣ ) حيوان رشيق
  - ( ع ) تهدید
- ( ٥ ) أطرى وأمتدح







يحكى الُّ..

فتى كان اسمُه «جواداً»، وان هذا الفتى، كان واسع الافق، خصبَ الخيال .. وانه كان مغرماً بالسفر ف خيالِه، بعيداً عن ارض الواقع،

ليحلق في عالم كلّه خيال في خيال .
ولهذَا لم يعد «جواد» يفرق بين الواقع وعالم الخيال المحال .. وهذه قصتُه مع «مدينة الخيال » ..

\* \* \* \* \* \*

كانَ ، جوادُ ، فتى مغرماً بالحكاياتِ التى تقصُّها عليهِ جدتُه كل ليلةٍ .. خاصة الحكاياتِ الخيالية المليئة بالمغامراتِ والأساطيرِ والصراعِ مع الوحوشِ الأسطوريةِ ، وحكاياتِ المغامرينَ والرحالةِ الأبطالِ ، الذين يحيونَ في عالمِ ولاهالُ ، الذين يحيونَ في عالمِ كله ، خيالُ في خيالُ » ..

وكانَ يعيشُ هذِه الحكاياتِ ، ويصدقُ انها يمكنُ ان تحدثُ في الواقع ، وليسَ في الحواديتِ ، والمدنِ البعيدةِ التي تبعدُ عن مدينتهمُ عشراتِ الألافِ منَ الأميالِ .

وذاتُ ليلةٍ ، قصتُ عليهِ جدتُه حكاية للك المدينةِ البعيدةِ ، التي تقعُ في طرفِ المجرةِ الكونيةِ ، التي تبعدُ عنِ الأرضِ المجرةِ الكونيةِ ، التي تبعدُ عنِ الأرضِ بعشراتِ الملايين من السنواتِ الضوئيةِ ، والتي سافرَ إليها الأبطالُ في مركباتِ والتي سافرَ إليها الأبطالُ في مركباتِ الشمسِ ، التي تسابقُ الزمنَ ، والتي

تجرُّهَا طيورٌ اسطورية .. فاستمَعَ د جواد ، إلى حكاية جدتِهِ مبهوراً ، وعاشَ كلُّ جزءٍ فيها على انها حكاية حقيقية ، يمكنُ انْ تحدث على سطح الكرة الأرضية ..

قالت الجدة :

 هذه المدينة الإسطورية الخيالية ، كلما مبنية على هيئةِ اقبيةٍ رُجاجِيةٍ ، تعلُوهَا قبابُ بللوريّة ، تتخللها سبعة الوان طيفية .. وقد زينت المدينة من الداخل بالأحجار الكريمةِ ، كالباقوتِ والمرجان ، لدرجة أن أرصفة الشوارع قد صنعت من الزمردُ الأخضرُ، أما الفوائيس التي تضيءُ الشوارعَ فقد صنعَتْ من الذهب الأحمر ، بينما صنعت اعمدتها من الفضةِ الخالصةِ المحلاةِ برَخارف منَ الاحجار الكريمةِ .. وفي وسطِ الميدان الكبير بالمدينةِ يوجدُ قصرُ كبيرٌ، صنعَتْ حجارتُهُ من الذهب الخالص .. وداخلَ حديقة القصر توجد نافورات بللورية تضح كل أنواع العطور، فتحيلُ جو المدينةِ إلى ربيع من الأزهار الجميلةِ .. أما اشبجارُ الفواكهِ ، التي تمتليءُ بها حداثقُ المدينةِ ، فلا يستطيعُ وصفَها إلَّا من تذوقَ حلاوتَها .

وأضافت الجدة

ولكن للأسف، فإن هذه المدينة، رغم
 ثراثها، لايسكنُهَا إنسان.

فتعجبُ «جواد » وسالَ جدتُه : ولكنُ لماذًا لايسكنُها إنسانُ ؟ فقالتِ الجدةُ :

لانه لايمكن لبشر ال يدخل هذه الدينة ، او تطأ قدماه ارضها ..

فتساعل ، جوادٌ ، في حيرةٍ :

فرى الشيال

ولماذا لايدخلُ البشرُ هذه المدينة الرائعة ؟

فقالت الجدة :

هذه المدينة يحرس ابوابها السبعة ، تنين مفترس ذو راس واحد .. ويحرسها من اعلى طائر الرخ العملاق ، الذى لايهزمة احد .. فما ال تطا قدم إنسان إحدى بوابات المدينة السبع ، حتى يفخ التنين فحيحاً مرعباً ، فيتنبه طائر يفخ التنين فحيحاً مرعباً ، فيتنبه طائر الرخ ، ويتعاون الوحشان الرهيبان على الفضاء على الى بشر يدخل المدينة في الحال ، قبل ال يصل الى قصر المدينة في الحال ، قبل ال يصل الى قصر المدينة ..

#### \* \* \* \* \*

تعجبَ «جواد ۽ وقالَ لجدتِهِ :

وإذا حدث وأفلت إنسان من مراقبة التننين ذى الراس الواحد، ودخل من بوابة المدينة، قبل أن يتنبه الرخ العملاق إلى ذلك، فماذًا يحدث ؟

فقالتِ الجدَّة :

في هذه الحالة يهجِمُ الرخ العملاق، على التنين المفترس، وتدور بينهما معركة رهيبة، لابد أن تنتهى بموت احدهما .. فإذا مات الرخ العملاق، فإن هذا الشخص يتمكن من الوصول سالما إلى ابواب القصر الذهبي، لكنة لأيمتلك المدينة قبل أن يقضي على التنين المفترس، وتدور بينهما معركة رهيبة، لابد أن الرخ وتدور بينهما معركة رهيبة، لابد أل الرخ

#### ट्रायोशकणं एक टोडा<sup>5</sup>

ابو على الحسن ابن الهيثم .. من أكبر علماء العرب في الرياضيات ، والطبيعيات ، والطب والفلسفة . ولد بالبصرة ، ورحل الى مصر ، واقام بها في عهد الخليفة الفاطمي . ترك ابن الهيثم تراثأ علميا يمتاز بالإصالة والجدة ،. فكان له مائتا كتاب ، واهم مضنفاته كتاب المناظر ، وكتاب في «كيفيات الظلال ، وكتاب في «كيفيات الظلال ، وكتاب في «كيفيات الظلال ، وكتاب في المحرقة بالقطوع » و وكتاب في الهندسة واخر في الحساب وتحليل المسائل وأخر في الحساب وتحليل المسائل الهندسية والعددية .

وقد قال ابن الهيثم بان الرؤية تحصل من انبعاث الاشعة من الجسم إلى العين التي تخترقها الاشعة ، فترتسم على الشبكية إلى العماغ بوساطة عصب الرؤية ، فتحصل الصورة المرئية للجسم ، وابن الهيثم اول من قال بان العدسة المحدبة ترى الاشياء اكبر مما هي عليه واول من شرخ تركيب العين ، وبين اجزاءها بالرسوم وسماها باسماء تطلق عليها حتى الأن كالشبكية والقرنية ، والسائل الزجاجي والسائل المزجاجي العدسات مهدت لاستعمال العدسات في تكبير اصلاح عيوب العين .



واصغرُ بيضةٍ لطائرِ اوروبيِّ هي بيضةُ العصفورِ ذي العرفِ الذهبيِّ التي يتراوحُ طولها بين ١٢,٢ ملم بـ ١٤,٥ ملم ووزنها ٢,٠ جرام

المان المان



#### بعالية فاختلط توازعنا

لاذنيك وظيفةً مهمةً اخرى غيرُ السمع ، وهي حفظُ توازنك ، وتجنيبُك السقوطُ ارضا ، سواء كانَ جسمُك في حالةٍ حركةٍ أو ثباتٍ .

توجد داخل اذنك ثلاث قنوات صغيرة مجوفة ، تمثل بسائل معين . هذه هي قنوات التوازن وتوجد في اسفل كل قناة خلايًا دقيقة ذات شعيرات ، تتصل الاعصاب بكل خلية منها . عندمًا تحرك رأسك يتحرك السائل في قنوات التوازن عبر تلك الخلايًا . فترسل الاعصاب رسائل الى المخ ، الذي يبعث بدوره رسائل الى عضلات جسمك وتساعدك هذه الرسائل على حفظ توازيك ، عندما تسير أو تجرى أو تقفرُ وكذلك الرسائل التي تبعث بها الاذنان لتساعد على حفظ توازن هذين البهلوانين .

احمد عامر سعد العميرى ـ البحرين

### بحديث المحايان

الصديق: حسين عبد الكريم - مكة المكرمة • للذا لم نعد نرى بمبة المفترس ؟

- صديقى العزيز .. بناءُ على رغبتِكَ انتَ والعديدُ منَ الأصدقاءِ سوف ننشر بمبة بصفةٍ مستمرةٍ إن شاء اللهُ وهذَا ما تراهُ في الإعداد القادمة



## المراجة المراجة

#### حقود عوال خاصة

اعلنت ماليزيا ، أن لديها اعداداً ضخمة من القرودِ المُدربة على جمع ثمارِ جوزِ الهند من فوقِ الاشجارِ اشترت مدينة ، كريتيس ، الاسترالية اعداداً كبيرة من القرودِ المُدربة لجمع ثمارِ جوزِ الهندِ من الاشجارِ المنتشزةِ على شواطئها فهذِه الثمارِ تسقطُ فوق رعوس المصطافين ... نجحتِ التجربة وازداد الطلب على القرودِ المدربة فمنعت « ماليزيا » بيعها وابدت رغبتها في عمل عقود عمل للقرودِليعودوا بعد انقضاء المد ة إلى ماليزيا لانها اصبحت ثروة قومية .. وبالتال اصبح لكل قردٍ في ماليزيا جواز سفر استعداداً للسفرِ والعمل في الخارج !!

محمود حماد سالم ـ مصی



إن قبضتنا هي تقريباً بحجم قلبنا الذي يرن ، عند البالغ ، نحوا من مائتين وخمسين جراماً اي حوالي خمس وزن الدماغ وسدس وزن الكبد ، على وجه العموم ، ان القلب هو عضو صغير العموم ، ان القلب هو عضو صغير السبيا ولكن بمعزل عن حجمه الصغير نسبيا انه يعمل دون انقطاع ، خلال حياة كائن حيى ، إذ عليه يتوقف تركيبنا الجسدى ، وهو يضخ ، خلال حياة تصل مدتها إلى سبعين سنة ، دار حياة تصل مدتها إلى الكم ، اي كمية توازي حجماً من الميام تحتويه الي كمية توازي حجماً من الميام تحتويه بحيرة صغيرة .

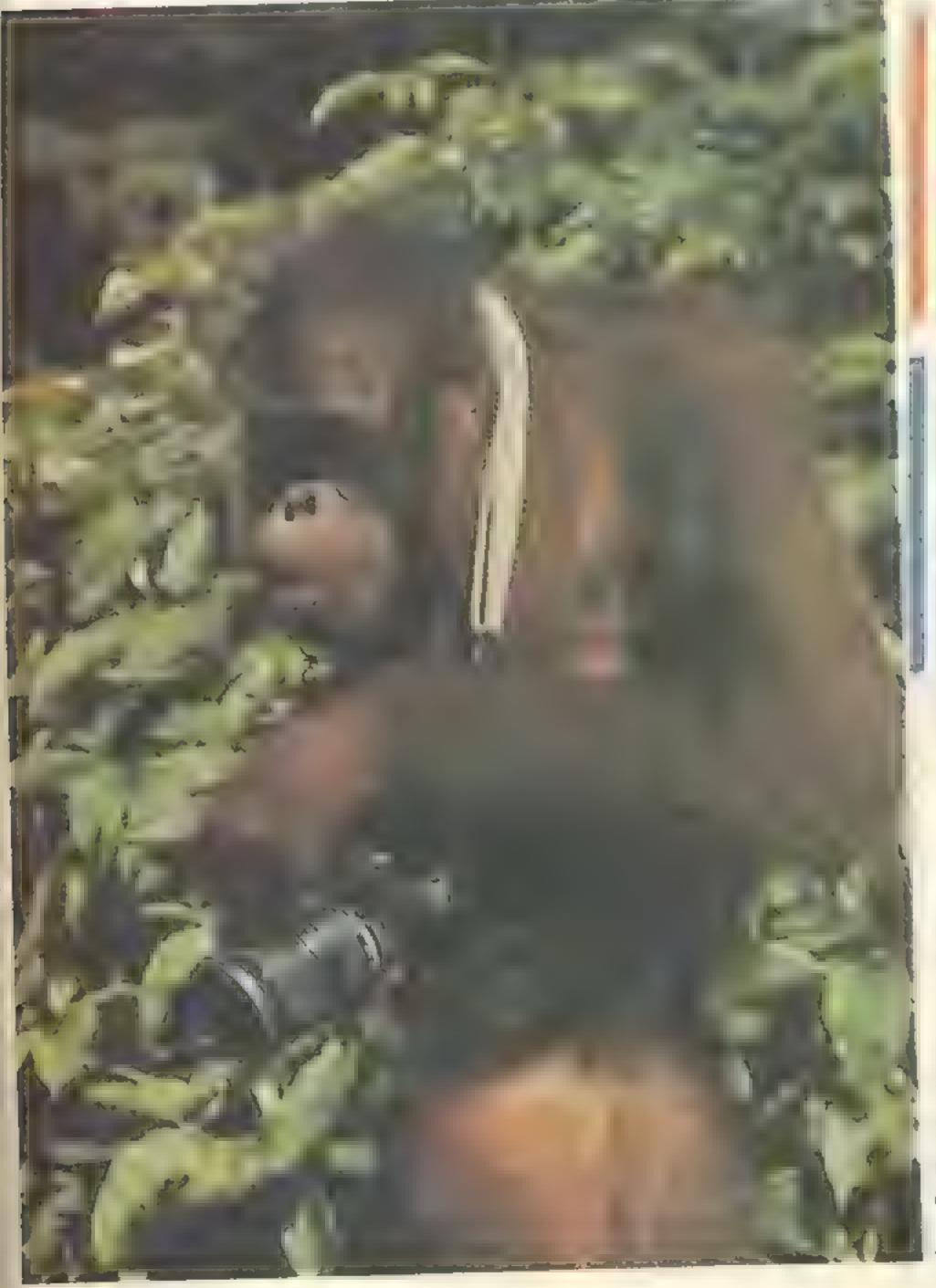
والقلبُ يا اصدقائي هو المركزُ المحرثُ ونسميه ، شبكة النقل في الجسم وأن الجهازُ الدموى مؤلف من القلبِ والأوعية الدموية ، ويفضل هذا الجهازُ تنقلُ وتوزعُ على الجسم مختلف الموادُ وابرزُها الإوكسجين الذي تمتصهُ الرئتانِ والموادُ الغضميُ ، ونظراً لاهميةِ القلبِ في حياتنا المضميُ .. ونظراً لاهميةِ القلبِ في حياتنا لابد من المحافظةِ عليهِ لكي نضمن عمراً مديداً وصحة جيدةً .

احمد على خطاب ـ جدة

## الماع المناه المناوع

الصديق: محمد عبد الله ـ القطيف • ما هي العواصفُ الرمليةُ ؟

معلمً معلمً معراوية جافة معملة بالرمل أو الغبار، تنخفض درجة الرؤية الرؤية غالباً إلى الصغر، وتحجبُ الضوء القادم من الشمس، وتسمّى هذه العواصف والسموم، في جزيرة العرب وشمال افريقيا.









المفترض أنها استمرث هناك لعدم وجود الاعداء أو المنافسينَ . ولكن هذهِ السلاحف كمياتٍ كبيرةً من اللحوم ؟ » قد انقرضَتْ من على كثيرٍ من هذه الجزرِ . 💤 والسببُ هو الانسانُ فقد كانَ البحارةُ يعتمدونَ عليها كموردٍ من مواردِ اللحم الطازج. وكان من الصعب بقاء هذه ﴿ تعيشُ فقط على الأعشابِ حيثُ تاكلُ الأوراقَ ﴿ تتجولُ ليلًا بشكلِ رئيسي وتقل حركتها جداً الحيواناتِ حيةً ، والدليلُ على وفرةِ هذه والثمارَ اللبيةُ ، السلاحفِ على جزر المحيطِ الهادي أنه في عام ١٧٥٩ حملت إحدى السفن • ٠ • ٠ ٠ ﴾ فقد رأيتُها تدفعُ جسدَها ببطو شديدٍ خارجَ \* الأعداءِ ؟ » سلحفاة برية ! »

« حقاً يا أحمدُ فالسلاحثُ عموماً بطيئةً « لابد أن هذهِ السلحقاة الضخمة تأكل الحركةِ ولعلَّ هذًا هو السببَ في أن الناسَ وكان أبى قد قرأ ما يدورُ في ذهني فواصل بج عادةً ما يشبهونَ الشخصَ الكسولَ البطيءَ

الحركةِ بالسلحفاةِ ، فيضربُ بها المثلُ في حديثة قائلًا: البطء . وعلى كلِّ فالسلحفاةُ العملاقةُ ورغم ضخامة حجم هذه السلحقاة فهى

في النهار.»

البيت ؟! »

« ولكن كيفَ تحمى السلاحفُ نفسَها من « يبدُو أن هذه السلحفاة بطيئة الحركةِ

فأجاب :





نامُ « جوادُ » في هذِه الليلة نوماً مضطرباً ، وهوَ يحلمَ بالسفرِ إلَى المدينَةِ الخياليَّةِ ، التِي يحرسهَا تنينُ مفترسُ ، وطائرُ الرخُ العملاق ..

وفي الليلِ حدَّق ، جوادُ ، النظرَ منْ شباكِ غرفتِه إلى الحديقةِ المحيطةِ بمنزلِه ، فرأى مركباً صغيراً من مراكب الشمس الخرافيةِ ، التِي سمعَ عنها في حوادِيتِ جدَّتِه ، والتِي تستمدُ طاقتها من ضوءِ الشمس ، وتسافرُ إلى النجُوم والكواكب الشمس ، وتسافرُ إلى النجُوم والكواكب الضوءِ نفسِه ثلاثُ مرَّاتٍ . وهي تهبطُ في الضوءِ نفسِه ثلاثُ مرَّاتٍ . وهي تهبطُ في الحديقةِ ، وسمع صوتاً يدعُوه إلى ركُوب المركب ، والسفر إلى المدينةِ البعيدة التِي المركب ، والسفر إلى المدينةِ البعيدة التِي المورةِ ، والتِي لنَّ يستغرق السفر إليها سوى ساعاتٍ معدودةٍ ، السفر إليها سوى ساعاتٍ معدودةٍ ، بسرعةِ هذِه المركبةِ الخرافيةِ ..

\* \* \* \* \*

نهض جوادً من فراشه ، وارتدى ملابسه على عجل ، ثمَّ قفرَ من النافذة ، إلى المركبة الخرافيَّة .. وقدُ قرَّر أنْ يسافرَ وحدِه إلى هذِه المدينة ، دونَ علم والديه ، على أنْ يعُود منها في الصباح قبل أنْ يستيقظ والذاه .

ومًا أنَّ وضع قدميهِ داخلَ المركبّة

الخرافية ، حتى انغلق باب المركبة عليه ، وتحركت المركبة بسرعة رهيبة ، متجاوزة حدُود الأرض في لحظات معدودة ، ثم انطلقت في اجواء الفضاء ، لتمرّ بين النجُوم والكواكب والشموس الرهيبة التي تملا الكون من حويه ، فرأى التي تملا الكون من حويه ، فرأى «جواد » عالماً ساحراً ، طالما سمع عنه في حكايات جدته الخرافية ، وخواديتها الاسطورية .. فانبهر بكل ماراة من روعة وجمال الكون حولة ..

\* \* \* \* \*

لمُ يمضِ وقتِ طويلِ حتَّى لاحتِ المدينةِ الخياليَّةِ التي حدثتهُ عنها جدتُه ، بقبابها البللُوريةِ الشفافة التِي تعكسُ الوانِ الطيفِ السبغةِ .. فتعجب من روعةِ وجمالِ المدينةِ ، وتلاشى الندَم الذِي لازمة طوال رحلته ، لأنهُ خالف والديه ، وقام بهذِه الرحلة دونَ علمهُمَا ..

ولم تمض لحظات ، حتَّى هبطتِ المركبَةِ الشمسية ، قريباً من بواباتِ المدينَةِ السبعِ التي يحرسهَا التنين المفترس ذُو الرأس الواحدِ .

وفي غَفلَةِ من التنبين المفترس - الذي كانَ نائماً في هذه اللحظة ، نزلَ ، جواد ، من المركبةِ الشمسيةِ ، وسارَ ببطءِ وحدرٍ نحو إحدى البواباتِ السبع ليدخلَ

ماان وضع «جوادٌ » قدمهُ اليمنَى علَى
عتبةِ البوابةِ الذهبيّةِ ، حتَّى دارتِ
البوابةِ علَى محورِهَا ، وانفتحَث بطريقةِ
مفاجئةِ ، فعبرَ «جوادٌ » إلى داخلِ المدينةِ
بسرعةٍ ، ولكن التنين المفترس استيقظ ف هذِهِ اللحظةَ ، وفحُ فحيحاً مُدوياً ، لكنّهُ
لمْ يستطعُ أنْ يقتربُ من «جواد » رغمُ أنْ البوابة كانتِ لاتزالُ مفتوحةً ولمُ تغلق ، البوابة كانتِ لاتزالُ مفتوحةً ولمُ تغلق ،

وفي اللحظة التالية ، صرح الرخ الرخ العملاق صرحة مدوية ، من فوق قباب المدينة ، اهترت لها كل ارجاء المدينة ، كانما اصابها إعصار مدمر .. فانكمش جواد ف ركن بجوار البوابة المفتوحة ، ومن شدة رعبه ، لم يستطع ال يتقدم خطوة واحدة ..

\* \* \* \* \*

وفي اللحظة التالية طار الرخ العملاق ناشراً جناحيه ، مثل سحابة كبيرة فوق المدينة ، وهجم على التنين المفترس إي الراس الواحد .

فدار بينهما صراع عنيف ، كاد التنيل بحسمه لصالحه ، حينما نفث دفعة رهيبة من سُمه القاتل في وجه الرخ العملاق ، لكل الرخ تنبه لهذه الحركة ، واستطاع أن يتحاشى وصول السم القاتل إلى وجهه ، وهجم على التنين ، فامسك جسده الضخم ومرقه بمنقاره ، ومخالبه القوية ..



رقد التنين المفترس وقد فارقته الحياة تماماً ، بعد ان قضى عليه الرخ بمخاليه . فطاز الرخ العملاق إلى اعلى ، وصاخ صيحة رهيبة مدوية ، فتهدمت المدينة ، وسقطت قبابها البلاورية ، وجدرانها الزجاجية ، على راس «جواد » الذي تجمد في مكانه من الرعب ، وتاكد انه ميت تجمد في مكانه من الرعب ، وتاكد انه ميت لامخالة ، فندم ندما شديداً على انه قام بهذه الرحلة الخطرة ، دون علم والديه ، بهذه الرحلة الخطرة ، دون علم والديه ، وصرخ صرخة مدوية ، بعد ان رأى وصرخ صرخة مدوية ، بعد ان رأى إحدى القباب الضخمة تسقط فوق راسه ..



#### القهوة .. مشروي شعبى

البن: هو الشجرة وبذورُهَا، اما الشرابُ الذي يصنعُ منها فيسمًى القهوة، والقهوةُ مشروبُ مفضلُ لدى جميع الشعوب.

والمُعتقدُ أن الحبشة موطنها الأصليُ ، ولكنها ادخلَتُ ببلادِ العربِ في القرنِ ١٥ . توجدُ ازهارُهَا البيضُ العطرةُ باباطِ الأوراقِ الناعمةِ ، وعندَما تنضحُ الأزهارُ تصيرُ ثماراً حمراء داكنةً .

ويحتاجُ البلُ الى طقس حارٌ رطبٍ ، وينمو على المنحدراتِ حيثُ التربةُ عنية ، وينمو على المنحدراتِ حيثُ التربةُ من أصل بركاني ، تمكنُ زراعتُه فوق مستوى البحرِ ، وتنتَجُ اصنافُهُ الجيدةُ فوق ارتفاع معه م. يضرُهُ الصقيعُ ، تتوالدُ النباتاتُ من البدور المناتاتُ من البدور



وتزرع بجانبها نباتات طويلة لضبط كمية الضوء الساقط علبها ، ولوقايتها من عوامل الطبيعة . وتنتج شجرة البن اقصى محصولها بين السنة الخامسة عشرة من عمرها ، وتستمر حتى الثلاثين عاماً . ومن اشهر انواع البن البن البن البرازيل حيث تتكيف زراعة البن مع التضاريس الموجودة في البرازيل .

يطوى رضوان ـ المغرب



# الاردسية

للفروسية مراسم ، فعند الموافقة على الشاب واعتباره فارساً ، تبدأ مراسم الفروسية .. وهي ان يعتمر الفارس خوذته ويمسك برمجه ويقفز الى ظهر حصانه . وهذا الامتطاء للجواد يرمز الى التزامه بالدفاع عن الايمان ، وفرض هيبة العبدل وحماية الضعيف والمظلوم .. وبذلك يصبخ الشاب فارساً .

وان يلتزمَ بها وهي : ● احببُ بلادَك حيثُ مسقطُ راسكَ .

لاتتراجع امام العدق.

اشهر على الإعداء حرباً لاهوادة فيها

ولا هدنة .

قمْ بواجباتِكَ بكل دقة اذا لم تتعارض
 مع شريعة الله .

 لاتكذب . كن أمينًا لكل وعد تقطعه على نفسِك .

كن سموحاً وسخياً مع الجعيع ..
 وغيرها من النصائح .

واذا كانَ الفارسُ يَطمعُ في كسبِ مائيُّ بالتحاقِهِ بالفروسيةُ فهو ليسَ اهلاً لها ، اما اذَا كانَ الدافعُ هو حبه للفروسيةِ وللعدل فيستحقُ ان يكونَ فارساً .

محمد بن خمیس بن سعید سعید سططنة عمان

### سيان وفردها-الايال



تهتم شركات صناعة السيارات في العالم دائماً بتقديم الجديد، فاقامَتُ طوكيو معرضاً للسياراتِ قدمت فيهِ احدث ما توصل إليهِ العلمُ في عالم السياراتِ . وكان هدف الابتكاراتِ الجديدةِ هو حماية البيئةِ من التلوثِ الناتجِ من عادمِ السياراتِ . البيئةِ من التلوثِ الناتجِ من عادمِ السياراتِ .

وصيانة البيئة تستدعى تصعيم مركبات انظف سيراً، واكثر فعالية في الأداء، وقد تركز اهتمام رواد معرض طوكيو على نماذج سيارات تجريبية معدة لهذا الغرض بالدرجة الأولى .. فهي اصغر حجماً وأخف من المعتاد وتعمل بمحركات ادخلت عليها تحسينات تقنية

جديدة . فمثلاً سيارة مازدا من طراز HR-X في لا تستعمل البنزين اطلاقاً ، بل يشتغل محركها بالإيدروچين الذي لا يخلف سوى الماء . وقد تخلص مهندسو مازدا من احدى اخطر المشكلات التي ينطوى عليها استعمال الايدروچين كوقود ، فبدلاً من استخدام هذا الغاز في حالته السائلة حيث يتطلب خزانات وقود شديدة التبريد صمموا جهازاً لتخزين الايدروچين على شكل مسحوق اقل قابلية للاشتعال . كل هذا المجهود يا اصدقائي للمحافظة على البيئة والخضرة من العادم .

محمود يحيى السيد النجارات مصر





#### بنادی النفراک

### اسنان..على اللسان

الصديق ـ محمد عبد الله راشد . لدمام

هل تعرف البطن ؟؟

ـقدمياتُ البطنِ هي نوعُ من الرخوياتِ ، وعلى اكثرُ الفصائلِ انواعاً ، وتضمُ البرية منها والبحرية وتلكُ التي تعيشُ في المياهِ العذبةِ ، ومعظمُ انواع قدمياتِ البطنِ يحملُ صدفة لوليية ، والبعضُ الأخرُ يعيشُ في الغاباتِ الخصيةِ وبدونِ

صدقة ويسمًى حلزوناً ، اما حاملُ المعدقةِ فيسميً ، بزاق ، .

وللرخوياتِ عضوُ ماضعُ عجيبُ تمكنُ مقارنتُهُ بلسانِ تكسوه اسنانُ صغيرةُ ، دقيقةُ وتجعلُ منه صفحةُ تذكرُ بظاهرِ المبردِ .

وهذه الصورة في الغابات الخصبة للحلزونة وبدون صدفة وهي بالحجم الطبيعيُّ .

من اجمل الاشياء ان يجد الانسان لنفسه هواية يتمتع بها وينعم بمعارستها .. والهوايات كثيرة ومتعددة ومنها : جمع الطوابع ، الحرسم ، الرياضة بانواعها .. والبعض الآخر يهوون جمع التحف القديمة وبين هذه القائمة الطويلة من يهوون تتبع اخبار المشاهير وجمع اغراضهم القديمة فيدفعون مبالغ خيالية لشراء سيارة فيدفعون مبالغ خيالية لشراء سيارة وسيارة وسيار

ويتطرّفُ بعض الناسِ في هواياتِهم احيانا حتى تصبخ هوسا بشخصية معينة .. ومن أمثلة ذلك الهوس الانجليزى شبه الجماعي بتتبع اخبار العائلةِ المالكةِ ، ومحاولة الحصول على أَيُّ شيءٍ قدْ يمُتَّ إليهَا بصلةٍ ، ومنْ أطرفِ ماحدث بهذا الخصوص أخيراً المزادُ العلني الذي اقيمَ في قصر بانجلترًا ، لبيع كسرةٍ خبرُ محمَّص ، امَّا مَاجعلَ منْ كسرةٍ الخبر هذِهِ تحقة تباعُ فهن انهَا من بقايًا القطور الذِي تناولُه ولى العهدِ الأمير تشارلز وزوجتِه الأميرةِ ديانًا في اليوم التالى لزفافهمًا عامَ ١٩٨١ م ، وقدُ تجمّع مئات المهتمين بامر قطعة الخبر هذِه في القصر وحبشوا انفاسهم بانتظار اللحظة الحاسمة للمزايدة عليها .. ولكن الأمل بامتلاكِهَا تحطمُ في لحظةٍ واحدةٍ ، فمَا أنَّ فتخ المسئول كيس البلاستيك الذي وضعتُ فيه قطعة الخبرُ المعنَّص ، حتَّى تقتتت بفعل تعرضها للهواء .. والخسارة الوحيدة بالصدقائي انسا لانعرفُ الثمن الذِي كانَ سيدفَعُ في قطعةِ خبر قديمة يابسة !!!

بوعدى هشام ـ المقرب



#### ्राह्म अहं और न्योग्डर्स्ट अंश्वर्थ

كانتِ السيدةُ العجورُ قد اصابُها الأرهاقُ
وهى تقفُ على قدميها في مؤخرةِ الطابورِ
الطويلِ الذي يتحرك ببطم نحوَ نافذةِ
المعرفِ في البنكِ واخيراً خلفتُ حداءها
ووضعته في مكانِها في الطابورِ ثم جلسَتُ
على مقعدٍ مريح في قاعةِ البنكِ .

اظهر الواقفون تعاوناً معها .. إذْ ظلوا يدفعون حذاءها إلى الامام كلما تحرك الطابورُ إلى ان جاء دورُها ، فنهضَتْ من مكانِها ووقفتُ في الصفُّ ولبسَتْ حذاءها مرةً اخرى بهدوء وصرفتِ الشيك الخاصُ

# الدهد

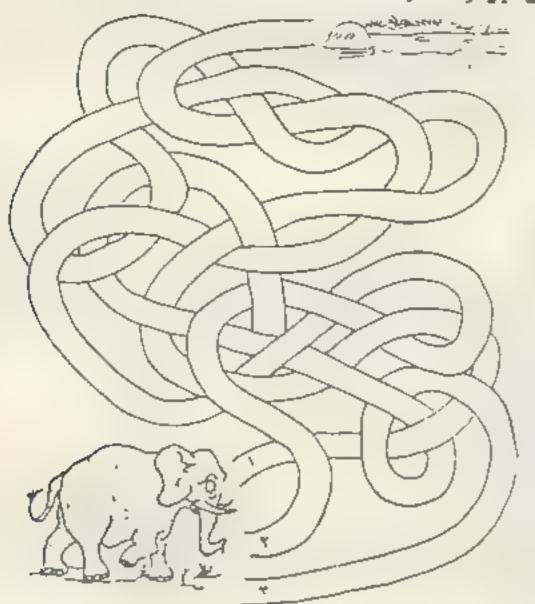
الصديق: هنلا إبراهيم - الرياض • ما هي اعراض ضنفطِ الدم المرتفع اوما كيفية الوقايةِ منها ؟

\_ أعراضُ ضغطِ الدمِ المرتفعِ هي:
الصداعُ \_ الدوخـةُ \_ ضعف النظرِ \_
وينتهي الأمرُ بضعفِ القلبِ ،

اماً كيفية الوقاية منها فهى: الاتعرض نفسك للسمنة مع تنظيم الغذاء وعدم الإجهاد ويفضل الذهاب إلى الطبيب على الفور عند ارتفاع ضغط الدم .



ما هوَ رقمُ الطريقِ الذِي يجبُ أَنْ يسلكَهُ الفيلُ العطشانُ ، حتى يصلَ إلى بركةِ الماءِ ؟

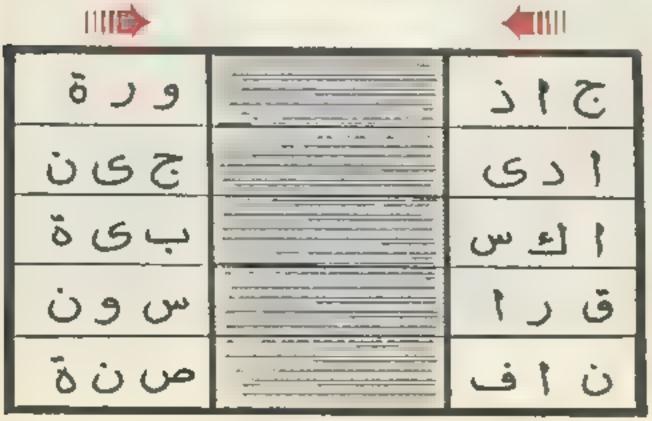


لم استلمع الخروج من المتاهة في الوقت / المناميه: لكنك لن تفلح في القبض على



#### أنصاف الكلمات

إلى اليمينِ تجدُ نصفَ الكلمةِ ، وإلى اليسار تجدُ النصفَ الآخرَ، ولكن ليسَ بنفسِ الترتيبِ . حاولَ أن تعرفُ الكلماتِ الخمسَ ، بالتوفيقِ بينَ أنصافِ الكلماتِ ، وأكتبُهَا في المساحةِ المظللةِ ، وسط الشكل .



### المدينية المطلوبية مدينةً أمريكيةً ، اسمُها مكونً من خمسةِ حروفٍ : الحروث

۳، ۲، ۶ بمعنی کریاج ١ ، ٥ من الحبوب

۱ ، ۲ ، ۵ بمعنی فرق

ع ، ۵ وحدة موازين

0	E	F	7	1
C		س		a







# المستعان العاداديس

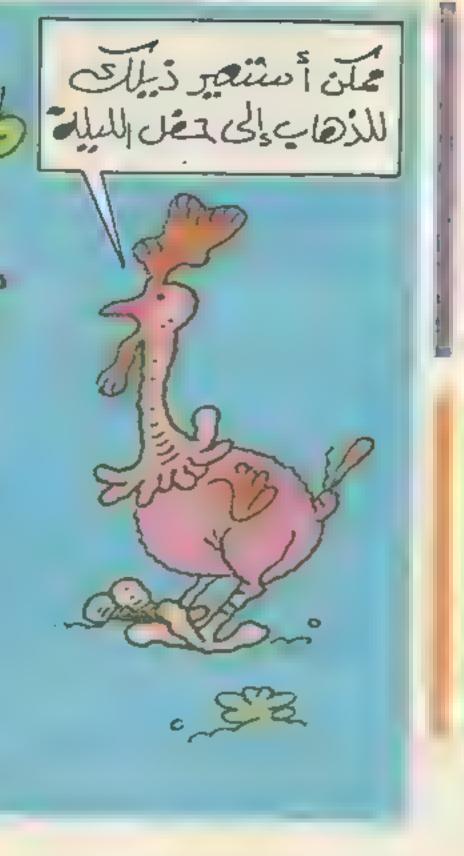
يمتاز الطاووش بالوانِهِ الجعيلةِ الإخلاةِ .. ومع ان الانسان يسعدُ للنظرِ إلى جمالِهِ فإن اقتناءهُ في البيتِ يسببُ ازعاجاً للجيرانِ وهذا ما حدث في بطانعا .

فقد أصدرَتُ محكمة بريطانية حكماً على زوجينِ بريطانيينِ بغرامةٍ قدرها ٢٦٠ دولاراً ومهلة اسبوع لاسكانِ الطواويسِ التي يمتلكانها ، وكان جيرانهم قد رفعُوا دعوى ضدَّ الزوجينِ لانهما يمتلكاني ٢ طواويس حرمتهم من النوم ، ورفعَ الزوجانِ دعوى مضادةً وطلبًا من جماعةِ المحافظةِ على الحيواناتِ الوقوف بجانبِهم إلا ان دعواهما رفضت .

#### \*\*\*

#### هوی 3 الفصاء

يعتبرُ يا اصدقائي يومُ ١٩/٥/٧/١٥ نقطة تحول تاريخية في مجال الفضاء ، اذ اطلق الأمريكيون المركبة الفضائية ابولو من قاعدة دكاب كندى ، وبالوقت نفسه انطلقتُ سويوز المركبة السوفياتية



من منصة للانطلاق في «بايكونور» .
وكان في المركبة الأمريكية ثلاثة رواد ، وفي
الروسية اثنان ، وكان الجميع على موعد

وقد تسالنى يا اصدقائى هل التقتِ المركبتان بالفعل في الفضاءِ ؟

ستدهشُكَ الاجابةُ .. بالفعلِ التقتِ المركبتانِ «سويوز » و« ابولو » في اليومِ السابعُ عشرَ من نفسِ الشهرِ ، والتحمت معا في مدارِ واحدٍ ، وكانَ لابدُ لهذَا اللقاءِ

الفضائي من أن يكون أنجازًا علميًا رائعاً ، وبعد سلسلنة من التجاربِ المشتركة ، انفصلتِ المركبتانِ الواحدة عن الاخرى ، وكان ذلك بعد يومينِ من تاريخ الالتحام ، وقبل أن يذهب الانسان الى القمر سبقته ألى هناك مركبات فضائية مجهزة بمعامل أبحاثِ أتوماتيكيةٍ ، يتم التحكم فيها من الارض لتمد العلماء بالمعلوماتِ الدقيقةِ عن القمر ،

احمد محمد يوسف الكواري ـ الدوحة





# في محاولاتِ الأنسانِ الأولى للا كانت كلُّ علامةِ تمثلُ كلمةً ، فمثلاً

وكانت الحر فالقتال يرم فالقتال يرم وفكرة الرط اوكرانيا السوفياتية معرض ضخم اجموعة تضم كل اصناف الحيوانات الحتة في الاتحاد السوفيتي، ومن غرائب وتطورت وتطورت المجموعة حية سوداء تم التقاطها في الفينيقيين

> احدِ الحقولِ فهى براسين . فضيلة على الصنغار ـ القطيف



تقليم اظاحرالقط

من اليسسير منع القسطط الصبغيرة من خدش الاثباث والجدران، فمن المعروف انها تفعل ذلك، والجدران على استخدام مخالبها، وجعلها مدببة، تماماً كما نفعل نحن لتقليم اظافرة بالمبرد، الخاص بالاظافر، والواقع ان القطة لابد لها من تقليم مخالبها وإلا اصبخت طويلة جدا، لذلك نجدها تخدش الاثباث والاشجاز والجدران، وحتى نتفاذى تلك المشكلة علينا باعطائها قطعة من الخشب او صندوقاً قديماً كى تحك فيه مخالبها، وبذلك ستتعلم سريعاً الا تقترب من وبذلك ستتعلم سريعاً الا تقترب من الاثباث.

فرج صالح الحسن ـ جدة

#### ١٤٥٥١٠ المحديق.

في محاولاتِ الأنسانِ الأولى للكتابةِ ، كانت كلُّ علامةٍ تمثلُ كلمةً ، فمثلاً لكتابةٍ كلمة ، فمثلاً لكتابة كلمة ، عصفور ، كان يرسمُ عضفورُ ، وكلمة رجل كان يرسمُ صورةً لرجل ، وكانت الحركة يعبرُ عنها ايضا بالصورِ فالقتالُ يرمزُ له برجل يحملُ ، حربة ، وقد طورَ الفراعنةُ إناءٍ لامع به ماء ، وقد طورَ الفراعنةُ الكتابةَ المصورة .

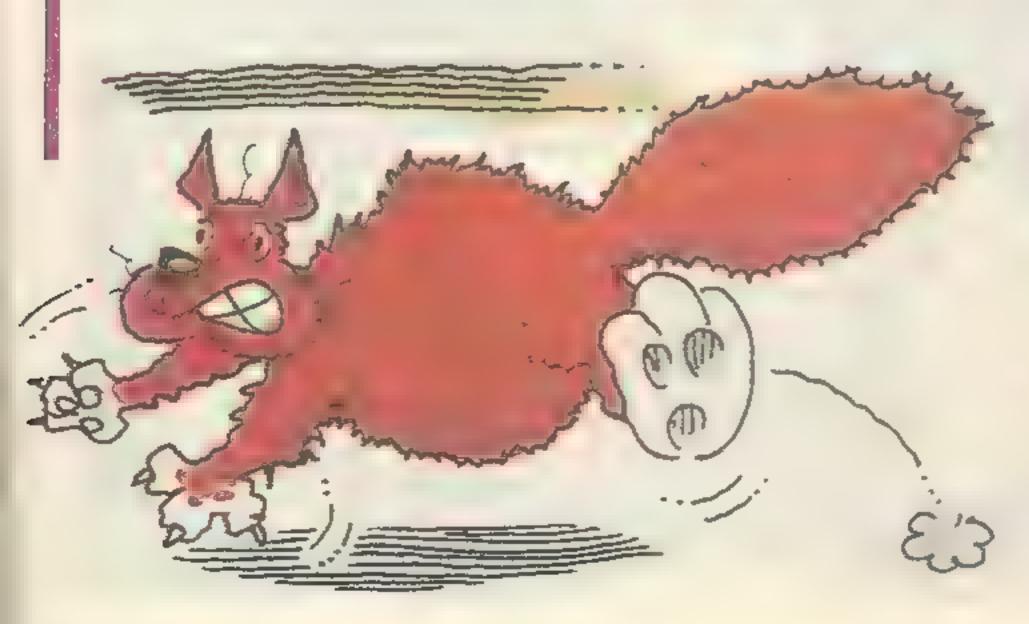
وتطورَتُ هذه السرمورُ على العالم الفينيقيين ثم انتشرَتُ في كلّ العالم القديم وكان ابتكارُ الابجديةِ ذا قيمة عملية عظيمة فبواسطة الحروف الابجديةِ استطاع الانسانُ ان يكتبَ كلّ انواع الرسائل .. بينما كانَ يلزمُ للغة مثل اللغة الاشورية والهيروغليفيةِ مئاتُ الرمورُ .



#### ٠٥٦ كيلوات ٥٠٠ الشعس!!

اقامت المانيا اول محطة على الصعيد الدوئ لتوليد الطاقة ، عن طريق استغلال الاشعة الشمسية ، ثم تحويلها الى تيار كهربائي بصورة مباشرة لتزويد شبكة التيار الكهربائي . ويعتمد هذا المشروع الذي تكلف ١٣ مليون مارك الماني على احدث الاساليب الالكترونية والمولدات الشمسية ذات النوعيات المختلفة . وتقوم هذه المحطة الجديدة لاول مرة منذ مائة عام بتوليد تيار كهربائي بطريقة الكتروديناميكية .

اى بواسطة دوران مولد كائن في محطة توليد الطاقة ، وتبلغ طاقة هذه المحطة الشمسية القصوى ، ٣٥ كيلو وات وذلك في حالة وصول قوة الاشعة الشمسية إلى اعلى مستوياتها عند ساعة الظهيرة . وقد تقرر اقامة محطتين تجريبيتين أخريين في جمهورية المانيا خلال السنوات القادمة . وهد عن الدين – المغرب الحداد عن الدين – المغرب









المتد ستركنا الك

البطولية ...

يجب أن أ ذهب إلى هدا لا شأن لنا بطفل مخطوف أو المكان لمنع جريمة اختطاف غيرمخطوف .. إذا أردنت إين الشيئ وإنقاذه من أمدي المذهاب فاذهب وحدكك هولاء المحتطفين فتسي المومد المحدد.



تهربانِ ، إذن سأذهبُ أنا



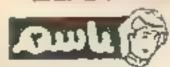


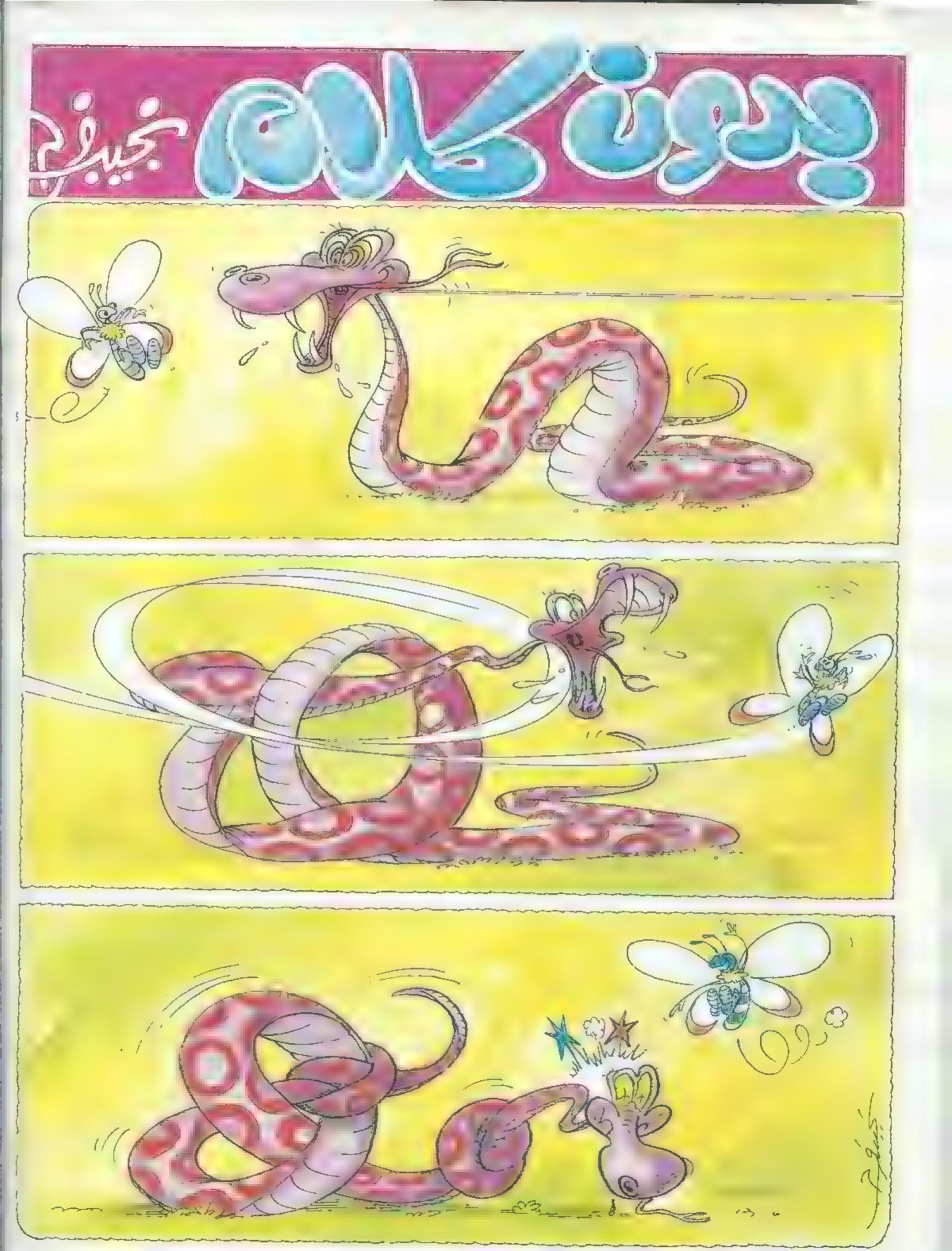
















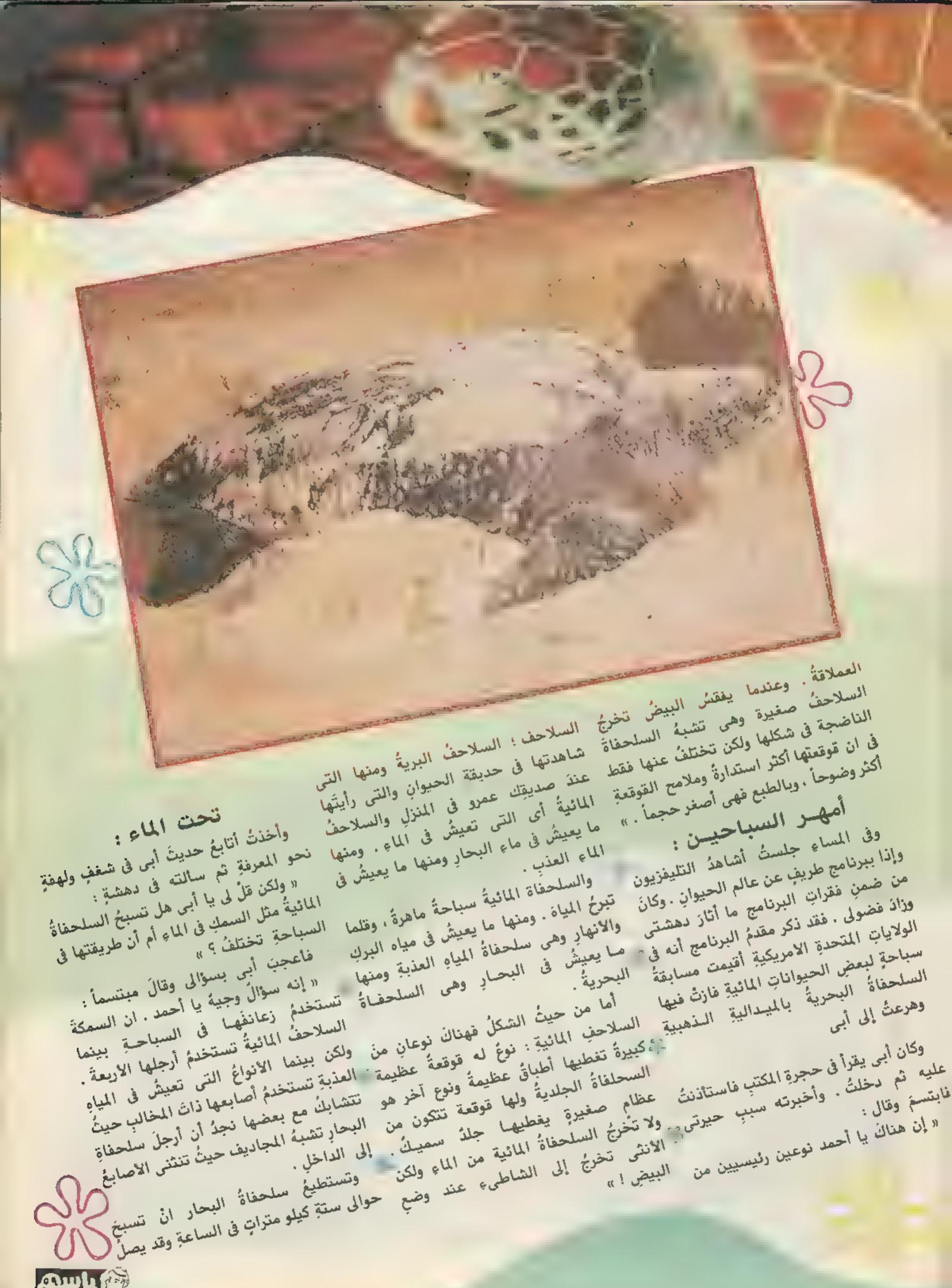
والآن تخلَّعنْ تهديد اللَّك . - وانظر حلفك أيها الرّعيم . . ألم أقل اللّ عيم . . ألم أقل اللّ علم أنذ جنناهذا المكان مسلحين

















### الشهرالاطاءالحرب

هو أبو بكر الرازي ، ولد في الريِّ جنوبَ طهرانَ بِفَارِس عام ١٥٤ م . وانتقلُ الى بغداد حيث تلقى علومه وامضى حياته حتى وفاتِهِ عام ٩٣٢ م .

وقد اشتهر الرازى بعلوم الكيمياء ، وفي حقل الطبّ ، وغدا من اشبهر الأطباء العرب ويعتبره المؤرخون من أعظم أطباءِ القرونِ الوسطى .

وقد ترك الرازى عشرات المؤلفات ق الكيمياء والطب ، منها ، الطب الروحاني ، ود سرُّ الأسرارِ ، الذي عرضَ فيه كيفية اجسراءِ التجارب من حيث المواد المتسخدمة والآلات المستعملة وطريقة تحضير المركباتِ ، وفي دسر الاسرار ، يصفُ الرازى مايزيدُ على عشرينَ جهازا كيميائيا من الزجاج والمعدن، وهناك العديدُ من الكتب المفيدةِ .

ولابد أن نتوقف عند الطريقة التي اتبعها الرازى في اختيار الموقع المناسب لبناءِ المارستانِ « وهي تعني مستشفي » . وهي محل اعجاب الاطباء وتقديرهم حتى يومِنا هذا . وتتلخصُ في انه عمدَ الى وضع بعض قطع اللحم في أنحاء مختلفةٍ من بغداد ، وراحَ بالحظ سرعة التعفن فيها ، والمكانَ التي تأثرت فيه قطعة اللحم بالعقونة اقلُ من غيرها، كانَ هو المكانَ المناسبَ لبناءِ المستشفى مما يدل على نقامِ الجوُّ واعتدالِهِ في هذهِ المنطقة

محمد عبد الله ـ الرياض

حدثت أغربُ واقعةٍ في كندًا .. وقد اعترف المسئولون في معهدِ القلبِ ق اوتاوا بأنَّ المرضَّى الذينُ التَّقَتُ بهم الأميرة وديانا، زوجة وفي العهد البريطانيُّ خلالَ زيارتِها للمعهدِ مؤخراً لم يكونوا مرضى في المستشفى ، وإنما تم استدعاؤهم خصيصاً لتعثيل هذا الدور امامَ الأميرةِ . لأنْ المستشفّى حديثُ ولمُ يكنُّ به مريضٌ واحدٌ، والطريفُ انَّ الطبيب الذي قابل الأميرة ليس سوى احدِ المصورينَ بالمستشقى .

حصه خلیل رمضان ـ الکویت



هل تتصورُ يا صديقي ان توجدَ قمامةً في القضاء !! .. بالقعل توجدُ قمامةً وقد صرحَ بِذَلِكَ المُستُولُ فِي وَكَالَةٍ الطيرانِ والفضاء الامريكية «تاسا» إن خوفهم بتزايدُ تجاه البقايا المتمثلة في قفارات الرواد والصواريخ الهائمة في الفضاء ، وبقايا الاقمار الصناعية .. وذلك لأنَّ اجهزة المتابعة الأرضية تعجل عن كشىقها .

وقالَ ايضاً مستولَ (ناسا) أن روادَ فضاءِ (اتلانتين) اضطروا للقيام بمناورة غير متوقعة في المدار .. لتفادي الاصطدام مع صاروخ سوفيتي اطلق عام ۱۹۷۲م . وقال ، فردریك جریجوری ، قَائِدُ المُكوكِ الفَضَائِيُّ \* اتلانتينَ \* إنه من المحتمل حدوث تصادم بين تلك البقايا .

وبينَ المركبةِ التي يقودُهَا .



توجدُ زهرةَ تسمّي «الخيبزى» يتعتبرُ هذهِ الزهرةُ من اجمل النباتات وترجمت اسمها من « الهييسكوس ۽ الي « الخيبزى » . والفريبُ في أن هذِه الزهرةِ انها تغير لونَها ثلاثَ مراتِ في اليوم الواحدِ . فتكونُ بيضاء في الصباح ، وصفراء في وقت الظهر وإذًا حلُّ المساءُ غيرت تونَّها الى اللونِ الأزرقِ ،

وقد حاولَ المختصون في علم النباتات ان يتوصلوا الى تفسير لهذه الظاهرة ولكن مازالوا ببحثون ألى الآن ا

ميكو يوسف ـ المغرب



















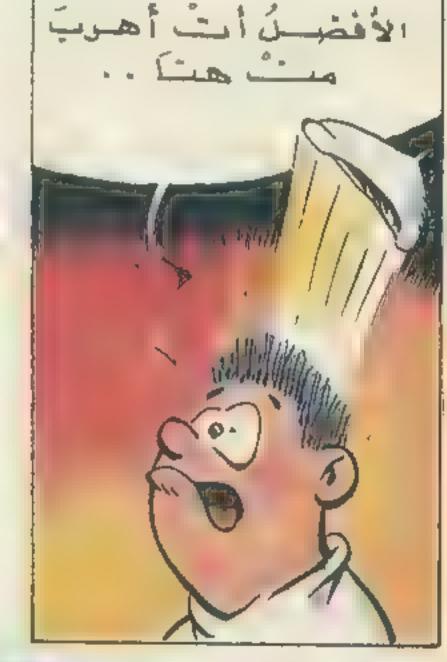




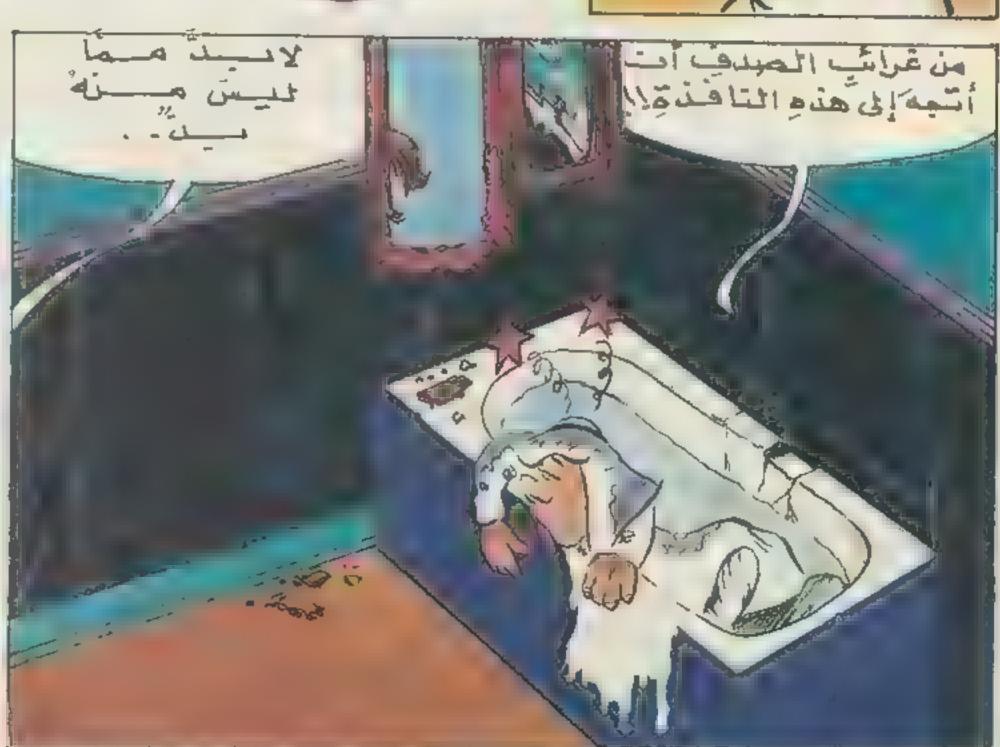














هذا العددُ إلى ٣٥ كيلو متراً في الساعةِ إذا فمها ! » وسألتُ مرةً أخرى : شعرتِ السلحفاةُ بخطر يهدد حياتُها . أما " « وهل تتنفسُ السلاحفُ المائيةُ السلحفاةُ الخضراءُ التي تعيشُ في المحيطِ الأوكسجين المذابَ في الماءِ مثلها مثلُ الأطلنطيُّ فهي تسجلُ حوالي ١٩٥٠ كيلو السمكة ؟ » فابتسمُ أبي وقالَ : متراً في ٢٧٠ يوماً عند هجرتِها!» إنه سؤالَ جيدٌ يا أحمدُ . إن عدداً قليلًا

ويصراحةٍ يا أصدقائي كان حديثُ أبي عيفقط من السلاحفِ المائيةِ يتنفسُ مشوقاً جداً حتى أنه كان يولدُ في ذهني أسئلة متعددة .

فسألت أبي .

الأعشاب مثل أخواتها البريةِ ؟ » فقال :

ر إن السلاحفُ المائيةُ تاكلُ الحيواناتِ » والخضرواتِ . أما معظمُ السلاحفِ التي تعيشُ في المياهِ العذبةِ فهي تعيشُ على الماهِ اللحوم حيثُ تتغذَّى على الأسماكِ والحيواناتِ البحريةِ الصغيرةِ . أما سلحفاةُ ي بخطر الانقراضِ . فهل هذا صحيحُ ؟ » البحر النهاشة فلها طريقة طريفة في صيد وأجاب أبي : الاسماك ، فهي تحرك جزءاً في لسانها يشبه

الأوكسجين المذابُ في الماءِ . ولكنُّ البعض ع تكاثرها وكذلكَ صيدِها للحصول على قواقعِها الآخرَ يتنفسُ الهواءَ وفي هذه الحالةِ قد تمنعُ القوقعة الصلبة الصدرَ من الحركة ؛ فكيفَ « هل تعيشُ السلاحفُ المائيةُ على يمر الهواءُ إذن ؟ إن حركة الأرجل والرأس مع وحركة الرقبة التي تعمل كمضخة كل ذلك

## الإنسان يهدد الطبيعة 🏤

يدفعُ الهواءَ الى الرئتينِ! »

وسالتُ أبى مرةً أخرى: « سمعتُ يا أبى أن السلاحفَ مهددةً

« نعم للأسف با ولدي . فمنَ المحزن أن

والفناء مثل سلحفاة منقار الصقر مثلًا. م فلقد تهدمت أرض تكاثرها وأعدادُها تتناقصُ . الا أن بعضَ السواحلِ التي تتكاثر فيها الآن تحت الحماية.

ويصفة عامة فالسلاحفُ المائيةُ مهددةٌ بخطر التلوث والزحف المعماري على أرض أو أكلها . ولا تنسَ يا أحمدُ بيضَ السلاحفِ الذي يشتهيه الانسانُ ويبحثُ عنه ويهددُ بذلكَ الطبيعة . أما السلاحفُ التي تعيشُ في الماءِ العذب فتوجدُ في جميع أنحاءِ العالم م ويعضُها جميلُ الألوانِ والخطوطِ كالسلحفاةِ الملونة الأمريكية وسلاحف أخرى مثل سلحفاة الرقبة الثعبانية الاسترالية فهي غريبة المنظر وكذلك سلحفاة الرأس الكبير التي تعيش في مالايا . »

وشعرتُ أننى أثقلتُ على أبى في الحديثِ فشكرتُهُ بحرارةِ على ماأسداهُ الى من معلومات قيمة ثم أستأذنتُ في الخروج.



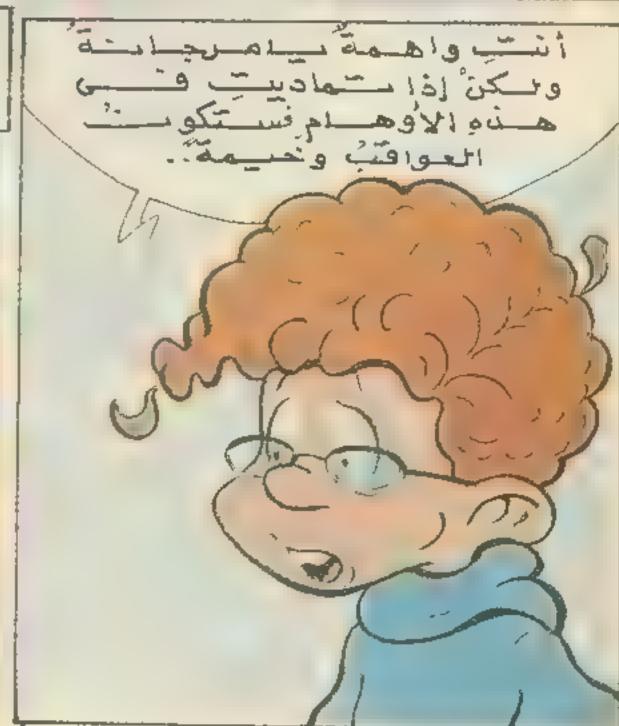


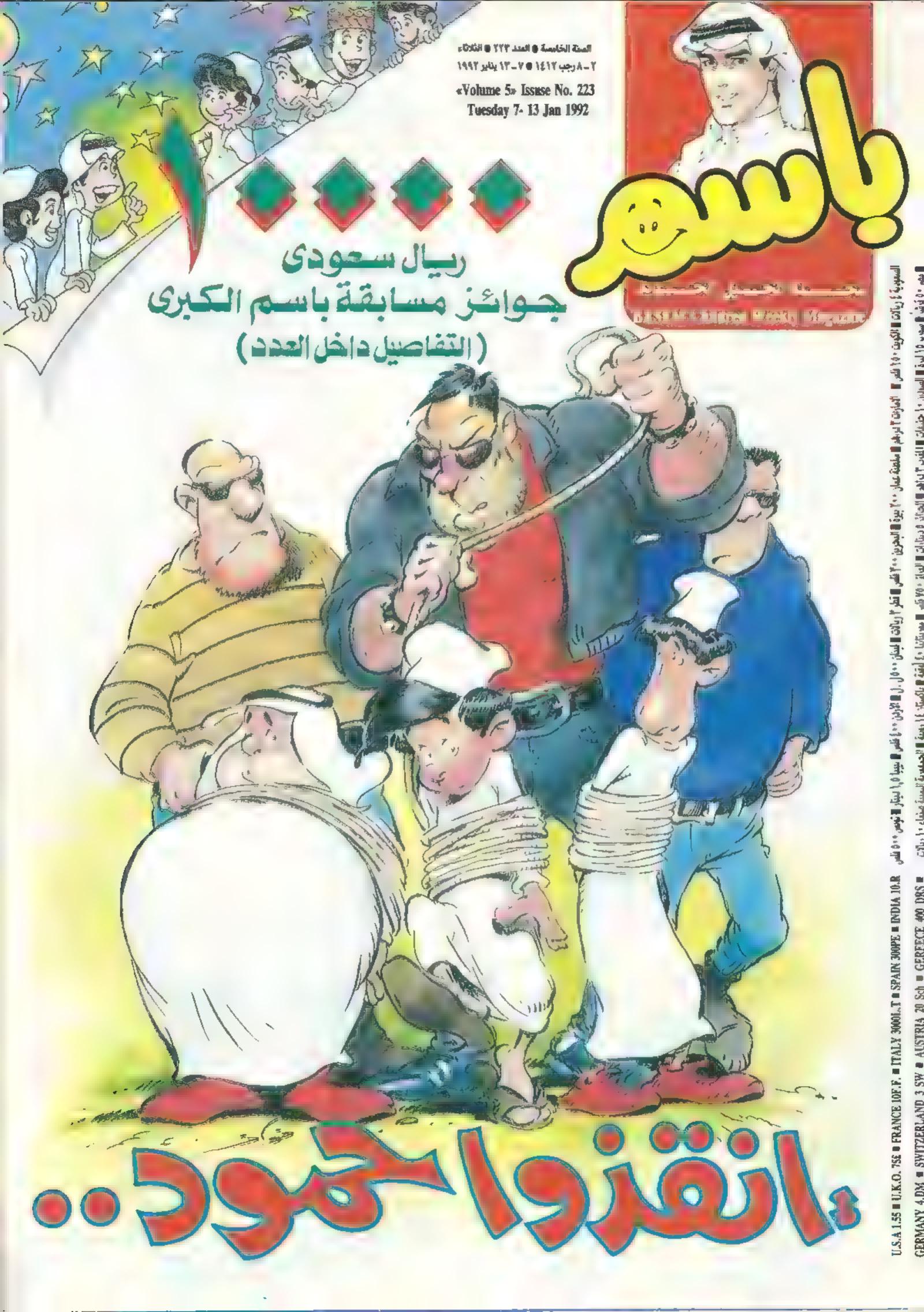










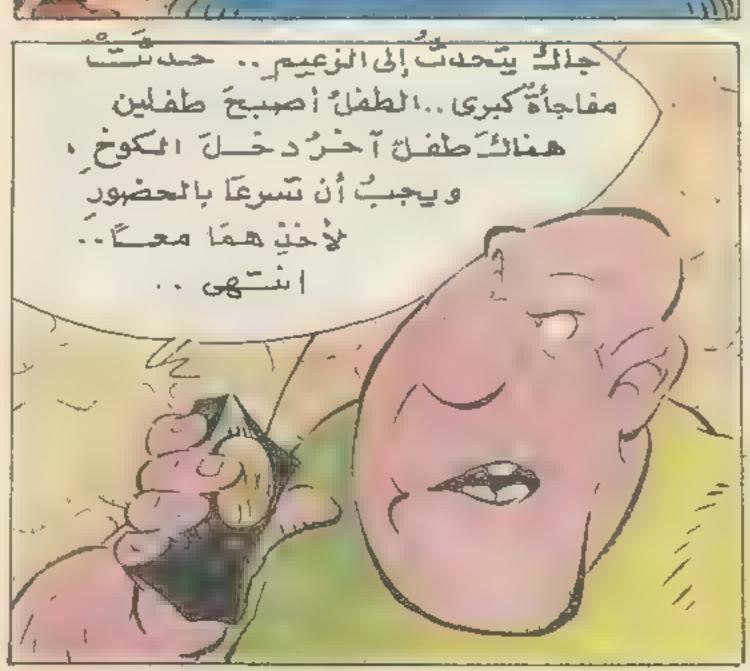






















هلك كات ما رأسته وسمعته

المتنى حَديهتيّ الطّبور



## وي ال وي

سياريد، هنيم عبده رسوم ،عمر د حجارى

















إننى في مأزق حقيقي

فهنانك أشياء عرسية





فنى إنبلاغ الشرطم

سياسسي

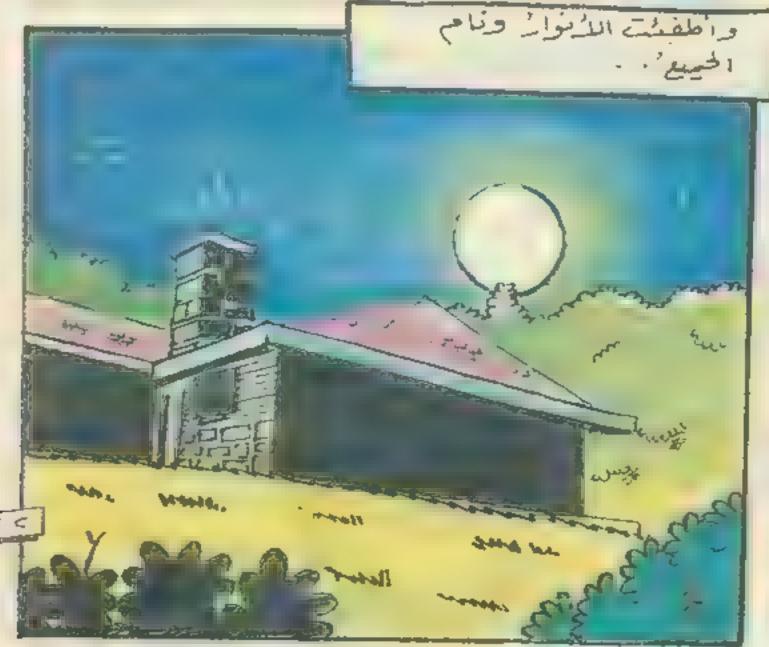
محمودا

قعسلاً..









سيناريو ورسوم عادي













في فصل الخريف .. ترتدى المناظرُ الطبيعةُ جمالاً اخاذاً ، ففي بريطانيا تتخذُ الغاباتُ لوناً زاهياً مشرقاً ، ويتحولُ لونُ الشجرِ من اللونِ الاخضر الى اللونِ اللبرتقالُ الملتهبِ والاحمرِ ، ونرى هذا في هذه الصورةِ أوراقَ الخريفِ الذهبيةِ المحيطةِ بقلعةِ فيقى بجرامبيات باسكتلندا .

الا ترغبُ يا صديقى في الذهابِ لرؤيةِ الأوراقِ الذهبيةِ !! منى عبد المجيد ـ الرياض



الصديق: عبد الله قارى ـ مكة المكرمة للمريد بعض المعلومات عن الماس .. الزمرد ؟

- الجواهرُ .. ما هى إلا حجارةً .. ولكنها جميلةً ونادرةً ، حتى أن الناسُ السموْهَا ، الأحجارَ الكريمةَ ، ومنها الماسُ والباقوتُ والزمردُ .

ويستخرجُ الماسُ من باطنِ الأرضِ العميق، حيثُ يكونُ مدفوناً في طبقاتِ الصخرِ النارئ ويوجدُ هذا الصخرُ داخلَ البراكينِ الخامدةِ ، أو قريباً منها ، وعندما يستخرجُ الماسُ ، يكونُ رماديًا باهتاً ، ولا يتلالاً إلا بعدَ قطعِهِ وصقلِهِ .

وهناف معدن اسمه والكورندم » . ويحدُ عادةً ملتصفاً بصخور لا علاقة لها به . ولكن تختلط معه أحياناً قطعة صغيرة من معدن اخرَ ، قد تكون من الكوبالتا أو التيتانيوم ، فيصبحُ حجراً كريماً صالَ الرُرقةِ اسمُه والياقوت كريماً صالَ الرُرقةِ اسمُه والياقوت الازرق ، أما إذا اختلطت به قطعهٔ من معدن الكروم ، فإنه يصيرُ وياقوتا ، داكن الحمرةِ ، وهناك أيضاً صخر أسمُه وبريل ، يوجدُ في كتال كبيرةٍ من الجرانيتِ أو الحجرِ الجيرى ، فإذا اختلطت به قطعهٔ صغيرة من الكروم ، الخضرةِ صان حجراً كريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ صان حجراً كريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ من الكروم ، الخضرةِ صان حجراً كريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ صان حجراً كريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ من حان حجراً كريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ الخضرةِ من الكروم ، الخضرةِ من الكروم ، الخضرةِ من حان حريماً جميلاً شديدَ الخضرةِ عنه الخضرةِ من الخضرةِ الخضرةِ الخضرةِ المنافقة عنه المنافقة عنه الخريماً حديدًا عربيماً حديدًا شديدَ الخضرةِ الخريماً حديدًا عديدًا عديدًا الخريما الكروم ، الخريما حديدًا عديدًا عديدًا



اذَا نظرتَ حولكَ .. فستجدُ معظمُ الاشياءِ مصنوعةً من المبلاستيك ، فقد اقتحمُ البلاستيك العديدَ من المجالاتِ حتى مجالِ الطبّ ، فقد اشارتِ الدراساتُ المعلميةُ الى انه تمُ اختبارُ بنكرياس بلاستيكِي يصدرُ اليا جرعاتٍ من الانسولينِ ، وبنجاح لعدةِ شهورٍ على الحيواناتِ في المختبرِ ، ويمكنُ الله يكونَ حلاً للمصابينَ بمرضِ السكرِ . وذكرتِ الدراساتُ ايضاً الله هذا البنكرياسَ الذي يَزنُ نحو آ جراماتٍ يحتوى على خلايًا مزروعةِ البنكرياسَ الذي يَزنُ نحو آ جراماتٍ يحتوى على خلايًا مزروعةٍ تنتجُ الانسولينَ وبذلك تحافظُ على صحتِناً .

وجاط عبد الجليل - المغرب





استطاغت الولايات المتحدة الأميركية استقطاب العالم الألماني « براون » والذي كانَ يلقُبُ بـ « أبو الصواريخ » وذهب إليها ليترأس أؤل فريق عمل نجخ في إطلاق أول قمر صناعي أميركيّ في التاريخ ، أمّا في الاتحاد السوفيتي فقث استطاع فريق الباحثين الذي يعمل تحث رئاسة العالم الرُّوسِي « سيرچي کورليوف » أنْ ينجَح في ابتكار صاروخ عات بمكنه إطلاق القنابل النووية عبر القارات وقد استخدمت روسيًا أوَّل صاروخ منْ هذَا النَّوع في إطلاق أولُ قمر صناعيٌ

تقوم الاقمار الصناعية بالعديدِ منَ المهامِّ المفيدةِ لساعدتِنا نحن سكانَ الأرضِ .. فهناك الاقمار الصناعية التي تنقلُ الرسائلَ بينَ الدولِ أو تنقلها بين الأرض وبيئ السفيئة التي تمخر عباب البحر، وتسمَّى هذهِ المجموعة بمجموعة « أقمار الاتصالاتِ الهاتفيَّة » وفي وقتِذَا الحالي ومع زيادة التقدم التكنولوجي إستخدم الأناس العاديون الاقمار الصناعية في استقبال برامج التليفزيون التى تُذيعها دولُ تَبِعُدُ عَن أوطانهمْ بمسافةٍ آلاف الكيلو مترات .



وهناك أقمار تستخدمها السفن والطائرات سواء كانت الحربية أو المدنية لنتعرف بها على وجهتها الصحيحة بدلًا من الاستمرار في طريق قد يؤدى بها الى متاهة وتسمًى هذه الأقمار الى متاهة وتسمًى هذه الأقمار

به أقمار الملاحة »
أمّا أهم مجموعة يستفيدُ منها الانسانُ استفادةً كبيرةً فهي مجموعةً أقمارٍ صناعية يطلقُ عليها اسمُ « أقمار الرصدِ يطلقُ عليها اسمُ « أقمار الرصدِ الجويُ » وهي تلتقط صوراً

لحركة السحب فوق الكرة الأرضية باكملها كما أنَّ لها كاميرات خاصةً تعملُ بالاشعة تحتُ الحمراء وتستطيعُ عنْ طريقها تصوير موجاتِ الحرازةِ المنبعثة مِنْ الأرضِ ومِنْ هذِهِ الصورِ يتمكنُ العلماءُ مِنْ قياسِ الصورِ يتمكنُ العلماءُ مِنْ قياسِ درجة حرازةِ الأرض

ويتكلفُ اطلاقُ القمرِ الصناعيُ تكاليفُ باهظةً ، إذ الإمكنُ استخدامُ صاروحٍ الإطلاقِ الا مرةُ واحدةُ فقط ولقمرٍ صناعيُ واحدٍ فقط ، ومِنْ هنا جاء اكتشافُ صاروخ يمكنُ اطلاقُه أكثرَ مِنْ مرةٍ باكثرَ مِنْ مرةٍ باكثرَ مِنْ صاروخ وهو مايطلقُ عليه اسمُ صاروخ وهو مايطلقُ عليه اسمُ الكوك الفضائي » .

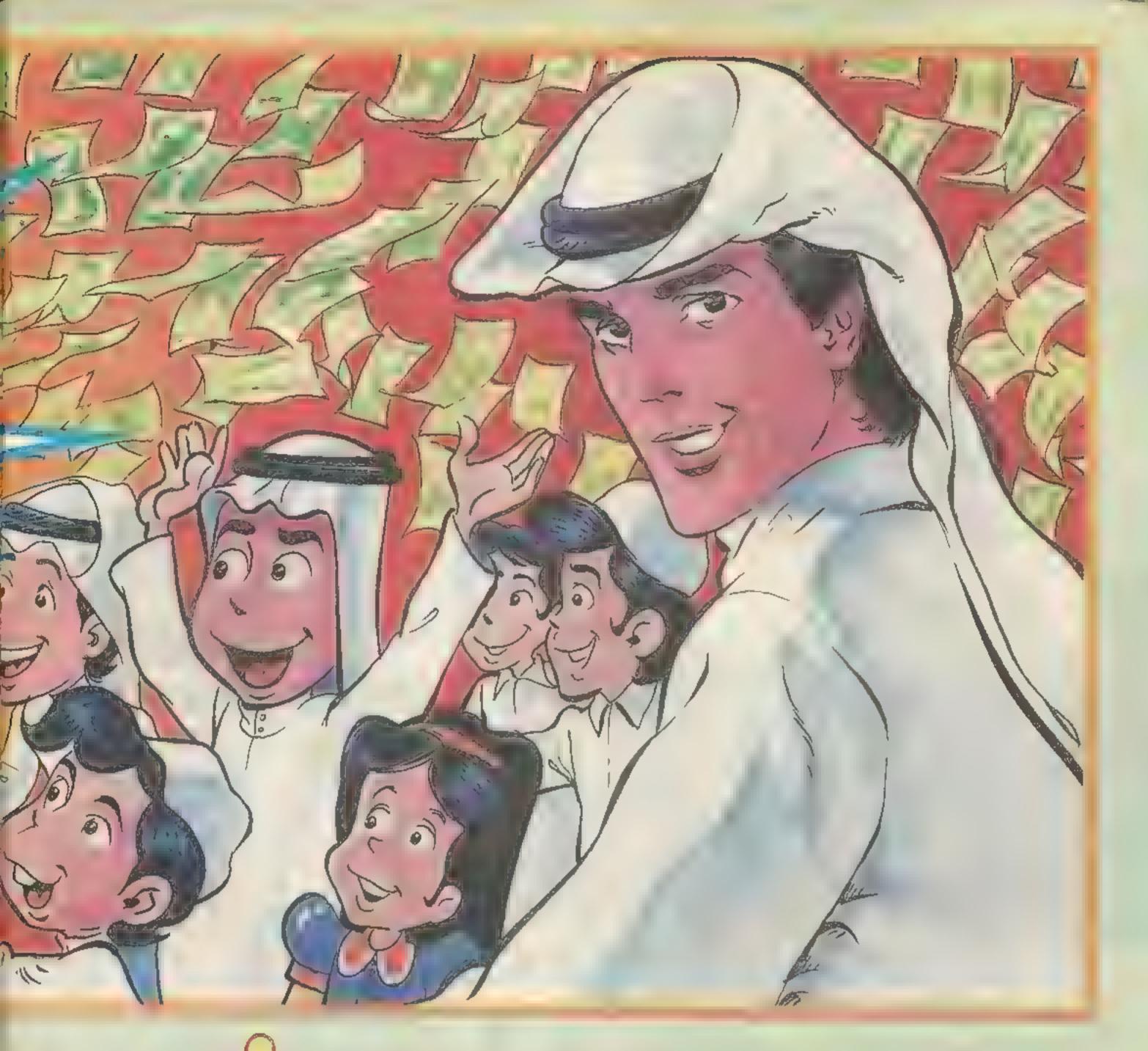
وتستخدم كلمة «مكوك» لوصف أى شيء يتحرك جيئة وذهاباً بين مكانين مختلفين، وهذا بالضبط مايفعلة المكوك الفضائي، وهُو قريبُ الشبه بالطائرة النفائة التي يركبها بعضنا،

وغيرُ ذلك فالأقمارُ الصناعيةُ تستخدمُ في حالات الحربِ عندما يستطيعُ علماءُ الدول المتحاربةِ اطلاق سفنٍ فضائيةٍ تخبُرهُم عنْ حشودِ الاعداءِ والامكانياتِ الحربيةِ لهمُ وتمكنهُمْ من بناء خططٍ حربيةٍ لهمُ لمواجهةِ خططِ أعدائهمْ وخلقِ فرصِ الانتصارِ عليهمْ .

Australia 36c

Australia 36c

Australia 36c



## والزرق والقاصق والماق وفي والماق وفي الماق وفي

الجائزة الأولى: • • واربيال سعودى (أومايعادلها بالعملات الأخرى)



الجائزة الثانية الريال سعودى (أوما يعادلها بالعملات الأخرى)

السمرة فيمة كل منها مه ٥ ريال سعودى (أومايعادلها بالعملات الآخرى)











أنهي الماخة العمليّة "المارد العربي رجلتها السنوية في أعالحت البحار و ويبالدّت رجلة العودة إلحت الوطن ...













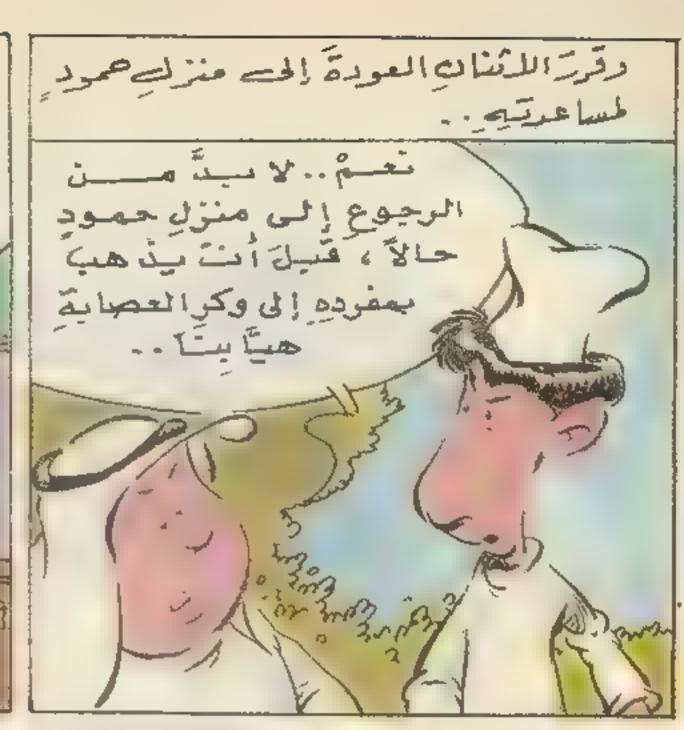






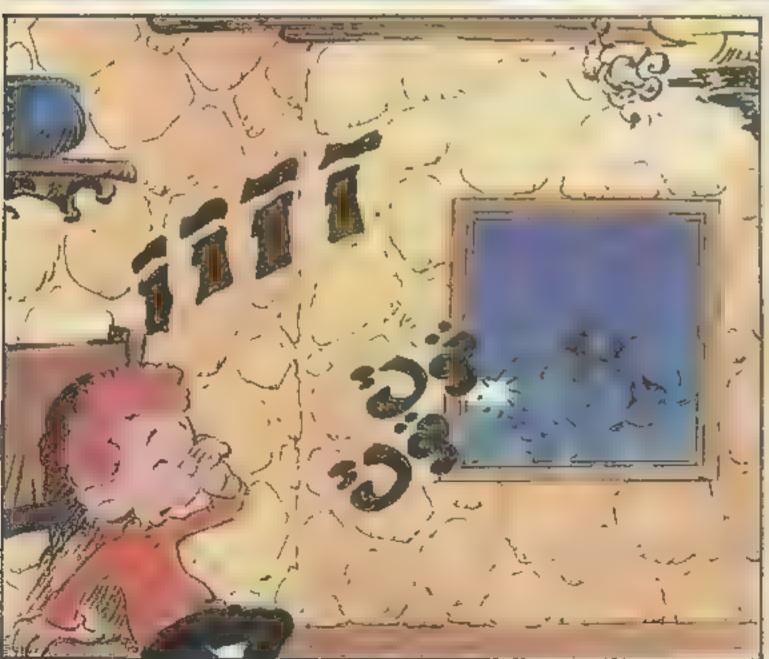




























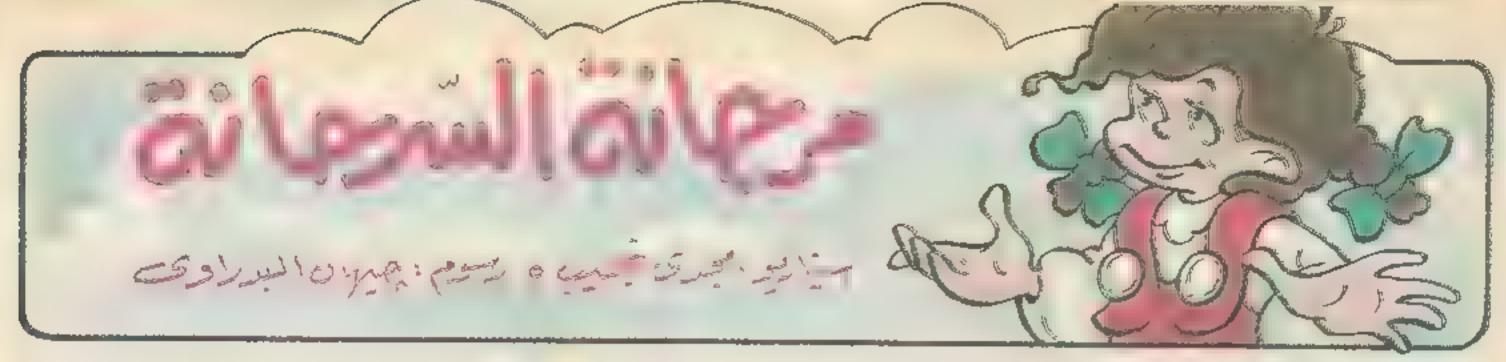






















المتدكات اللص في الفسيلم

يستسترك مع رجال أوروبي





















